



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN

Compendio de charlas ETyC 2022

Material elaborado en la cátedra
Gestión de la Información IV

por

Delia Esperanza Espínola Peralta
Josué Fariña Agüero
Diana Patricia Figari Da Rosa
María José Vázquez Molinas

Estudiantes del sexto semestre de la carrera
Licenciatura en Ciencias de la Información

y

Prof. Mag. María Elena Torres
Docente de la cátedra

Campus de la UNA
San Lorenzo, Paraguay
2023

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
Facultad Politécnica
DIRECCIÓN ACADÉMICA
Departamento de Enseñanza de Gestión
Licenciatura en Ciencias de la Información

DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN

Adrián Martín Almirón – Director
Sandra Carolina, Cañete Ortiz, Coordinadora del Departamento de Extensión
Ernesto Fabián Vera Aguilera, Coordinación de la EtyC 2022
Alicia Giménez de Raidán - Orientadora de Extensión Universitaria de la carrera
Licenciatura en Ciencias de la Información

COMPENDISTAS

María Elena Torres, Profesora Asistente, Docente de la cátedra Gestión de la
Información IV, Sexto semestre de LCI
Delia Esperanza Espínola Peralta, estudiante de LCI
Josué Fariña Agüero, estudiante de LCI
Diana Patricia Figari Da Rosa, estudiante de LCI
María José Vázquez Molinas, estudiante de LCI

ORIENTACIÓN, SEGUIMIENTO Y EDICIÓN

María Elena Torres

PUBLICACIÓN FP-UNA

<https://www.pol.una.py/>
Campus de la UNA San Lorenzo – Paraguay
2023

Compendio de charlas ETyC 2022

Contenido

Presentación	1
Charlas	2
Conferencias	12
Foros	14
IX Foro de Ética	14
XIV Foro de Educación Superior	15
XV Foro de Ingeniería Eléctrica	16
Jornadas	18
Jornada de difusión de Proyectos de Investigación FP-UNA	18
VII Jornada de Ingeniería Clínica y Electrónica Médica	28
Talleres	29
Workshop	31
Actividades de las Facultades	35
Facultad de Ciencias Agrarias	35
Facultad de Ciencias Naturales y Exactas	40
Facultad de Ciencias Químicas	47
Facultad Politécnica	52
Índice general por título	65
Índice de autores	72

Presentación

Este compendio de charlas es el resultado del trabajo realizado en la cátedra Gestión de la Información IV por estudiantes del sexto semestre de la carrera de Ciencias de la Información de la Facultad Politécnica de la UNA. La actividad se enmarca en el Proyecto denominado “Compendio de charlas, seminarios, conferencias y otros eventos realizados en el marco de las ediciones de la ETyC”. El mismo, fue declarado por Resolución 23/07/24-00 del Consejo Directivo de la Facultad Politécnica como “actividad de interés y válida como horas de Extensión universitaria”.

El proyecto de compendiar las charlas surgió a partir de la necesidad de contar con una guía que concentre en un solo documento todas las charlas dictadas durante la ETyC 2022. Para la elaboración, se recurrió inicialmente al sitio web del evento, a partir del cual se elaboró un listado según las áreas definidas en el mismo: Foros, Jornadas, Workshop, Charlas y Talleres. Posteriormente, para la obtención de resúmenes y contenidos, la búsqueda se orientó a las redes sociales, contactos telefónicos con delegados de carreras y, en algunas circunstancias, con los mismos expositores.

Como en la mayoría de los casos no se han conseguido los resúmenes de las charlas, se procedió a registrar los contenidos presentados en las charlas que, en su mayoría, fueron transmitidas por los canales de YouTube de la ETyC, de alguna carrera de la Facultad u otra.

No obstante la organización de las charlas en la página web, este compendio se organizó en los siguientes grandes grupos: Charlas, Conferencias, Foros, Jornadas, Talleres, Workshops y Actividades de las Facultades. También, cuenta con un Índice por título de charla y un Índice por título de autor.

Se espera que este material sea de utilidad y constituya un material de consulta accesible acerca de los datos e informaciones referentes a charlas, seminarios y exposiciones de la ETYC 2022.

Compendio de charlas ETyC 2022

Charlas

Algunas relaciones entre el clima, las pasturas y el ganado en un mundo cambiante

Disertante: Norman Breuer, PhD, Centro de Tecnología Apropiada, FCT, U. Católica

Fecha: 22 de septiembre de 2023

Modalidad: Presencial

Resumen:

La humanidad evolucionó en las sabanas o pastizales del este de África, haciendo que nuestra relación con las praderas se remonte a millones de años en nuestra fase de cazadores-recolectores. Los humanos domesticaron el ganado por primera vez en la región de los flancos montañosos de Medio Oriente, entre 7.000 a 10 000 años antes del presente. Desde entonces, los seres humanos han buscado continuamente formas de adaptarse mejor a la variabilidad climática, primero mediante el pastoralismo y la trashumancia, y más recientemente mediante mejores prácticas de gestión que incluyen genética, sistemas de pastoreo, nutrición mejorada, gestión y mejoras sanitarias. El ganado es una fuente de nutrición densa, alta y completa de la cual una parte del mundo come lo suficiente y otras áreas, muy poco. A pesar de sus muchos beneficios, el ganado vacuno (y otros rumiantes) está siendo atacado por debido a su supuesta gran contribución de gases de efecto invernadero (GEI), vinculados al calentamiento global y el cambio climático. Esta charla explorará la naturaleza del ganado y las pasturas como fuentes y sumideros de dióxido de carbono, óxido nitroso, con énfasis en el metano. La ponencia destacará el papel vital e insustituible de los rumiantes en los pastizales que proporcionan muchas funciones ecosistémicas. La charla explorará el hecho de que las emisiones entéricas de metano son biogénicas y diferentes del metano procedente de combustibles fósiles como GEI. Se explicará la utilidad de usar medidas o variables proxy para entender mejor los temas complejos o “perversos”. Finalmente, la adopción de las mejores prácticas de manejo utilizadas en la producción sostenible de carne bovina en Paraguay hace a una mayor eficiencia. Esto sigue siendo la mejor estrategia de producción y que, además, como externalidad positiva, produce reducciones de emisiones de GEI y la captura de carbono en los suelos de pastura como carbono orgánico del suelo. Esta sinergia es posible, medible y un proxy útil para la mitigación y adaptación climática. El impulsor debe ser la renta sostenible, con salidas o externalidades secundarias positivas producidas sinérgicamente, como subproductos positivos y bienvenidos.

Cambio Climático y su evolución en Paraguay

Disertante: Lic. Max Pastén

Fecha: 21 de setiembre de 2022

Modalidad: Virtual

Resumen:

Para evaluar los impactos del cambio climático se recurre a las proyecciones del clima teniendo en cuenta los escenarios futuros basados en las recomendaciones del IPCC en su quinto reporte de evaluación (AR5). Cuando se trabaja con escenarios climáticos hay que considerar la incertidumbre asociada a las estimaciones debido a las suposiciones que con respecto a la sensibilidad climática en equilibrio implica a su vez una incertidumbre con respecto al calentamiento esperado para un escenario de estabilización de CO₂-eq dado. La incertidumbre con respecto al retro efecto del ciclo del carbono implica también incertidumbre acerca de la trayectoria de emisiones necesaria para alcanzar un nivel de estabilización dado. Para este estudio se determinaron los escenarios climáticos futuros para Paraguay, escenarios que se utilizaron como base científica para la caracterización de vulnerabilidades, constituyéndose en información importante para la toma de decisiones y la planificación futura en los diversos sectores del país.

Cierre Proyecto PIRT19-3 “Producción de compuesto polímero/cerámico para aplicación medioambiental para la captura de metales pesados”

Fecha: 23 de septiembre de 2022

Modalidad: Virtual. Transmitido por el canal de YouTube de Ing. en Ciencias de los Materiales

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=isKo5ZTrzoo&t=735s>

Lugar: Aula B02 FP-UNA

Charla 1: Cierre Proyecto PIRT19-3 “Producción de compuesto polímero/cerámico para aplicación medioambiental para la captura de metales pesados”

Expositora: Dra. María Magdalena Espínola Colmán, Investigadora Principal

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=isKo5ZTrzoo&t=735s>

Contenido:

Laboratorio de Bio y Materiales NIDTEC. Introducción. Objetivo general. Caracterizaciones en el GBIOMAT. Materiales y métodos. Resultados. Participación en eventos de investigación.

Charla 2: Contaminación del agua: situación actual, causas y efectos en el medio ambiente

Expositora: Magdalena del Rocío Botta Solano López

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=isKo5ZTrzoo&t=735s>

Min. 13:52

Contenido:

1. Situación actual. La problemática del agua. 2. El agua. El agua y la vida. Características importantes para la vida. 3. Contaminación. Contaminación del agua. Contaminación por metales pesados. 4. Transformar nuestro mundo. La agenda 2030 para el Desarrollo sostenible. Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 Agua. Situación nacional.

Charla 3: Métodos analíticos de identificación de los contaminantes removidos por materiales adsorbentes

Expositor: Mst. Federico Colmán

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=isKo5ZTrzoo&t=735s>

Min. 53:51

Contenido:

Introducción: contaminantes más comunes. ¿Cómo determinamos la concentración? Métodos analíticos. Técnicas ópticas: Espectroscopía UV-Visible. Espectroscopia de absorción atómica. Técnicas instrumentales de separación: Cromatografía Líquida de Alta Eficacia (HPLC). Cromatografía Líquida de Alta Resolución. Conclusión.

Charla 4: Métodos numéricos aplicados a problemas de Dinámica de Fluidos

Expositor: Dr. Juan Carlos Cabral

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=isKo5ZTrzoo&t=735s>

Min. 1:56

Contenido:

Ecuación de Difusión 1D. Condiciones de frontera. Método explícito de diferencias finitas. Método implícito de diferencias finitas. Ejercicio propuesto. Agradecimientos.

5 Cosas que me sucedieron en mi etapa como emprendedor

Expositor: Lic. Alcides Nuñez Greco

Fecha: 21 de septiembre de 2022

Modalidad: Virtual

Link: https://www.youtube.com/watch?v=nrZyabs_xQU

Resumen o Contenido:

Introducción, Mis primeros pasos como emprendedor, Negocios en que fracasé y Negocios en que triunfé, La industria de mis sueños, Mi quiebra y mi vuelta, Posicionamiento en la industria.

Control de Procesos

Disertante: Ing. Miguel Ángel Fernández

Fecha: 23 sept 2022

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=FrAiuwgymBc&t=288s>

Modalidad: Virtual

Contenido:

La importancia de la automatización y el control en la industria. La relación entre la automatización y las energías renovables. El papel de la informática en el control de procesos y la industria 4.0. La importancia de las habilidades duras y blandas en la

ingeniería. Los procesos más comunes en el control de procesos: nivel, presión, temperatura y caudal. El uso de sistemas de control como el control on-off y el control PID. La necesidad de contar con manuales y capacitación adecuada para utilizar equipos de control de procesos. El estudio de elementos como sensores y transmisores en el control de procesos.

Cortina de turbinas eólicas con autoorientación

Expositor: Ing. Fabio Meyer

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Modalidad: Virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=hDidhaZBSfM>

Resumen:

Las razones principales que motivan esta investigación son la necesidad mundial de disponer de fuentes alternativas de energía sustentable, el constante aumento del consumo de la energía y la abundancia del recurso eólico. Por estas razones, este trabajo se ocupa de las técnicas de captura de energía eólica en donde se incorporan piezas y mecanismos a las turbinas eólicas tradicionales para obtener un sistema que presenta ventajas en su desempeño y sus costos, especialmente para las mejoras en las capturas de ráfagas de vientos de velocidades y direcciones variables. En este trabajo se explican algunas formas simples de agrupaciones de las turbinas a través de los diseños de las partes y los ensambles. Por otro lado, se analizan las transmisiones mecánicas para la obtención de las energías del sistema y la conversión de la energía mecánica a energía eléctrica a través de los diseños y la fabricación de pequeños prototipos para fines de prueba de campo.

Desarrollo de capacidades técnicas en el campo de las TIC - Paraguay

Expositor: Lic. Juan Fernando Duré

Fecha: 20 de septiembre de 2022

Modalidad: Virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=bXi3LCm1fOc>

Contenido:

Importancia de fomentar el talento innovador. Estado actual de Políticas de formación de talentos. Dirección de Política de Desarrollo de talentos TIC. Plan de Desarrollo de Talento TIC. Sugerencia de Política de Desarrollo de talento.

Energías Renovables

Disertante: Ing. Miguel Ángel Fernández

Fecha: 23 sept 2022

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=FrAiuwgymBc&t=288s>

Modalidad: Virtual

Contenido:

Presentación de la empresa de Lorenzo y su experiencia en el campo de la energía renovable. La importancia de la energía renovable y su relevancia en el ámbito escolar. La complejidad en las escuelas y la importancia de contar con las

herramientas necesarias para la educación en energía renovable. Alianzas entre empresas como de Lorenzo y universidades para promover la educación en energía renovable. Los retos en la educación y cómo de Lorenzo aborda estos desafíos. La necesidad de generar energía de manera sostenible y los problemas asociados con la dependencia de combustibles fósiles. La importancia de orientar a los alumnos hacia tecnologías y soluciones energéticas limpias, como las microrredes y las centrales eléctricas. El enfoque didáctico en la educación en energía renovable, incluyendo el uso de equipos físicos y la enseñanza de habilidades prácticas. Características y requisitos de un laboratorio de energía renovable, incluyendo la cantidad adecuada de alumnos por equipo y la modularidad de los equipos. La importancia de adquirir conocimientos y habilidades prácticas en sistemas eólicos y solares mediante la utilización de equipos especializados.

Ensayos a alta temperatura y simulación física de procesos metalúrgicos

Disertante: Dr. Fulvio Siciliano

Fecha: 26 de septiembre de /2022

Modalidad: Presencial (idioma portugués)

Lugar: NIDTEC - FPUNA, Campus de la UNA

Contenido:

Estudio de las propiedades mecánicas a altas temperaturas y la importancia fundamental para las aplicaciones de los materiales metálicos en los sectores aeroespacial, automovilístico, industrial y de generación de energía y otros. Durante la misma el disertante mostró ejemplos de estudios metalúrgicos y de optimización de los procesos de producción mediante simulación con los simuladores termodinámicos de Gleeble.

Esta capacitación fue organizada por el área de materiales metálicos del Grupo de Investigación en Biomateriales (GBiomat-NIDTEC) dirigido a estudiantes de Ing. en ciencias de los materiales y áreas afines, investigadores en el campo de la transformación y el procesamiento de los materiales, así como ingenieros que trabajan en el sector metalmeccánico. Fuente: pol.una.py (Nota Ana Valiente).

Episodios de estrés calórico en el ganado bovino del Paraguay

Disertante: Luisa María Elvira Cáceres Ocampos

Fecha: 21 de setiembre de 2022

Modalidad: Presencial

Resumen:

Representa un estudio retrospectivo de episodios de estrés calórico en el ganado bovino del Paraguay, en series temporales de los últimos 15 a 30 años y el establecimiento de pronósticos mensuales de probabilidad de presentación de dicho fenómeno considerando la frecuencia histórica. Ello se realiza calculando el Índice de Temperatura (°C) y Humedad Relativa (%)-(ITH), según registros de estaciones meteorológicas de 16 Departamentos del país (exceptuando sólo el Dpto. de la Cordillera). Así un ITH>72 (umbral) indica casos de presentación de dicho episodio, que según la intensidad van de leves a severos, provocando importantes pérdidas productivas y económicas, pudiendo llegar inclusive a causar golpe de calor y muerte de los animales.

Como principales resultados del estudio se señalan: que el “estrés calórico” ha sido un fenómeno históricamente frecuente en el Paraguay, durante los últimos 15 a 30 años de estudio; habiendo sido notoriamente “frecuente e intenso” en los Departamentos de mayor actividad ganadera del Paraguay (como Pdte. Hayes y Concepción); lo cual refleja la importancia de emprender la gestión de riesgo y analizar el comportamiento de las variables climáticas, ante el cambio climático y su impacto en la ganadería nacional.

Estudio de Máquinas Eléctricas y Control

Disertante: Ing. Juan Carlos Alvarez

Fecha: 23 de septiembre de 2022

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=FrAiuwgymBc&t=288s>

Modalidad: Virtual

Contenido:

Estudio de máquinas eléctricas y control. Conexión de un motor trifásico en Estrella. Diferencias entre máquinas de dos y cuatro polos. Sistemas de conexión estrella y delta. Definición de una máquina eléctrica. Definición de control en sistemas. Partes principales de un motor: estator y rotor. Tipos de motores: corriente directa y corriente alterna. Motores asíncronos: jaula de ardilla y de anillos. Diferencia entre motores de jaula de ardilla y de balato. Velocidad de giro de un motor en función de los polos y la frecuencia. Uso de variadores de frecuencia para controlar la velocidad. Práctica con motor de jaula de ardilla trifásico de cuatro polos. Conexiones eléctricas en sistemas de motores. Medición de voltaje y velocidad en el motor. Importancia de contar con equipos didácticos para prácticas de laboratorio. Control de arranque y paro mediante relevadores. Utilización de pulsadores en el control de motores.

La importancia de un planetario en Paraguay

Disertante: Bryant González Vásquez

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=TR5JW3JUzvc&t=5s>

Modalidad: virtual.

Contenido:

Descripción del proyector de estrellas y proyector planetario. Experiencias en planetarios y contacto con diferentes culturas. Participación en proyectos de construcción y asesoramiento de planetarios. Formación de parte de asociaciones internacionales de planetarios. Elaboración de libros sobre astronomía y planetarios. Experiencia en Paraguay y el Planetario de San Cosme y Damián. Uso de un planetario inflable y la inmersividad de la experiencia. Enseñanza de astronomía guaraní y cosmología. Proyecto de recorrer Paraguay con un planetario inflable. Colaboración con otros proyectos de museos y observatorios astronómicos en Paraguay. Importancia de la astronomía cultural y la interpretación del cielo según cada cultura. Uso de software de astronomía y proyección láser en las actividades de astronomía.

INE, Charla Introductoria Apoyo al Censo 2022

Disertante: Licenciada Leticia Garrido

Fecha: 22 septiembre de 2022

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=oGilMFw7ZQM>

Modalidad: Virtual.

Contenido:

Antecedentes de los censos en Paraguay. Los objetivos del censo. Los productos obtenidos. La metodología y cobertura. Los temas a investigar. Las innovaciones implementadas. El cronograma de actividades.

Interpretación de la Norma Paraguaya NP-ISO 9001

Disertante: Ing. Susana Cabrera

Fecha: 23 septiembre de 2022

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=MyzR6mIJZ1Q>

Modalidad: virtual

Contenido:

Presentación. Fundamentos Jurídicos del INTN. Organismo nacional de normalización. Departamento Nacional de Normalización. Sistema de Gestión de Calidad - Requisitos. Principio de la Gestión de Calidad. Enfoque a procesos. Pensamientos Basados en Riesgos. Contexto de la organización. Liderazgo. Planificación. Apoyo. Operación. Agradecimientos.

Meetup Kuñatech vol 16. Experiencias y consejos para estudiar en el exterior

Expositoras: Tania Vargas, Laura Troche, Paloma Fernández, Belén Jara, Sonia Cardozo, Yumi Kikuchi

Fecha: 21 de septiembre de 2022

Modalidad: Virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=DHC7TkH-J4w>

Contenido:

¿Qué fue lo que motivó a trabajar en el exterior? Carrera de grado. Retroalimentación de trabajos. Proyectos. Comunidad educativa. Intercambio cultural.

MUCI Co-creando el futuro museo de ciencias del Paraguay

Disertantes: Lucia Callizo, Mateo Acosta, Rodrigo Ríos

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Modalidad: Presencial

Lugar: Aula Magna – Facultad Politecnica Campus UNA, San Lorenzo

Contenido:

¿Qué es un museo de ciencias y qué impacto genera en la comunidad?

Oktana: your expert development partner

Disertante: Univ. Mauricio González Morra

Fecha: 23 de septiembre de 2022

Modalidad: Virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=gjBW7ZiZqA0>

Contenido:

Acerca de Oktana, servicios y tecnologías, oportunidades. Salesforce, ¿Qué es?, Customer 360 y AppExchange, carreras y trailhead, trailhead playground. Demostración de una aplicación en Salesforce utilizando características declarativas y pragmáticas.

Optimización de pruebas en activos primarios en subestaciones eléctricas

Disertante: Yefersson Cañón

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Modalidad: Virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=WUYMOgPkuus>

Contenido:

¿Qué se necesita para la optimización del tiempo de pruebas? Optimización de tiempo durante pruebas de equipos de subestaciones. Optimización de tiempo en prueba de transformadores. Optimización de tiempo en prueba de interruptores.

Por UNA accesible para todos

Disertante: Ing. Susana Cabrera. Representante del organismo de normalización del INTN Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología.

Fecha: 21 de setiembre de 2022

Modalidad: Virtual

Link: https://www.youtube.com/watch?v=fhsm-nwBfs8&ab_channel=EmprendedoresFPUNA

Contenido:

Objetivos INTN. Accesibilidad al medio físico. Accesibilidad al medio Físico para las personas con discapacidad. Carta orgánica. Normas paraguayas CTN 45. Reglamentaciones. Uso de la página web INTN.

Principio de Equipos de Análisis Clínicos

Expositor: Ing. Christofer Arévalo

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Modalidad: Virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=4-4IGvCO5Wc&t=20s>

Contenido:

Conocimientos generales. Composición de la sangre. Anatomía. Corazón. Respiración. Aparato respiratorio. Principio de lectura. La medición de concentraciones . Tipos de pruebas colorimétricas. Espectrofotometría de reflectancia. Esquema de lectura. Tipos de pruebas colorimétricas. Estructura del Slide Potenciometric. Potenciometría directa.

Redes de datos y mercados actuales

Expositor: Prof. Ing. Juan Ahrens

Fecha: jueves, 22 de septiembre de 2022

Modalidad: Virtual - Presencial

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=ZOnzAaYD7qs>

Contenido:

Mercados. Redes de datos: sectores públicos y privados. Procesos. Productos y desarrollo y ampliamos a Tecnologías de la Información y la Comunicación. Para aterrizar en el sector Sociedad, Mercado X, Mercado Y. TICs, Redes. Y dónde pensamos que estamos. Línea de tiempo de las TICs. Know How necesario. Know How real. Sinergia. Mercados vs TICs (Redes). Fuerzas para los cambios. Innovación. Mercado. Tecnología. Nuestro país. Verticales no tradicionales. En el mundo. Y algunos tips. Paradigmas. Algunos casos I. Algunos casos II. Algunos casos III. Algunos casos IV. Y los desafíos.

Sistema multiprocesador empotrado utilizando FPGA

Expositor: MSc. Federico Fernández

Fecha: 23 de septiembre de 2022

Modalidad: Presencial transmisión por el canal de YouTube de la ETYC

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=Kuzw9P5uO5g>

Lugar: Aula B02 de la FP-UNA

Resumen:

Este proyecto tiene como objetivo realizar el diseño de un sistema Multiprocesador Systems on-Chip (MPSoC) compuesto de varios procesadores empotrados asociados al uso de memorias y la circuitería especializada para su funcionamiento. El diseño está configurado sobre una placa basada en FPGA que facilita la configuración del sistema.

La importancia de este trabajo se debe a la necesidad de utilizar estos dispositivos reconfigurables en diseños de alta complejidad por sus características únicas comparadas a otras tecnologías como menor tiempo de desarrollo, baja latencia, optimización de los recursos disponibles, eficiencia energética y la posibilidad de ser reconfigurables.

Tecnología para la gestión financiera en emprendimientos

Disertante: Carlos Sebastián Ramón García Altieri, Diputado

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Modalidad: Presencial transmitido por el canal de YouTube de la ETYC

Lugar: Aula B02 de la FP-UNA

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=C2w1RPmH3as>

Contenido:

Tecnología como generadora de oportunidades. Dimensionar el impacto de las iniciativas. Que fije reglas, que creen un marco jurídico para las tecnologías. La tecnología: como oportunidad de formalización, facilidades para crear una empresa, facilidad para servicios sociales. Ley de servicios de confianza. Digitalización unificada de trámites notariales.

Transferencia tecnológica y resultados de investigación de la FP-UNA

Disertantes: Abg. Liz Cabañas; Ing. Gustavo Ortiz

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=TR5JW3JUzvc&t=5s>

Minuto: 27'56"

Modalidad: virtual.

Contenido:

Oficina de Transferencia Tecnológica y Resultados de Investigación - OTRI. Cómo se crea. Qué es la transferencia de tecnología. Estructura de la colaboración Gobierno-Universidad y otras instituciones. Casos exitosos en el mundo. ¿Qué hace la OTRI? Quiénes conforman la OTRI. Oferta tecnológica de la OTRI en los campos de: Ciencias de la Computación, Ciencias de los materiales. Bioinformática, Energía, Electrónica y Mecatrónica, Ingeniería Biomédica, Tecnologías Verdes, Laboratorios. Alianzas interinstitucionales. Red de oficinas y centros de transferencia tecnológica del Paraguay. Actividades en curso. Cómo contactar con la OTRI.

Tres pilares para construir el puente seguro de tus sueños

Disertante: Floralba Seijas

Fecha: 22 septiembre de 2022

Link: https://www.youtube.com/watch?v=e3_SA3LRDsk&t=2s

Modalidad: Virtual.

Contenido:

Presentación. Importancia de conocer la dirección y metas profesionales y personales. Tres pilares para construir el puente seguro de los sueños: visión, metas y objetivos. Reflexión sobre la historia de éxito personal y cómo se relaciona con los tres pilares. Cómo implementar los tres pilares en un contexto complejo y cambiante. Preguntas para reflexionar y conectar con los sueños y metas personales. La importancia de aprender a avanzar y disfrutar del proceso de crecimiento personal y profesional. El primer pilar: la visión y su papel inspirador. Ejemplos de visiones personales, como ser un profesional reconocido en innovación o salvar vidas.

CONFERENCIAS

Líneas de Transmisión en el SIN

Expositor: Prof. Ing. Abel Ríos

Fecha: 20 de septiembre de 2022

Modalidad: Presencial. Transmitido por el canal de YouTube de la ETyC

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=skZhLYuq1bE>

Contenido:

Referencias. Proyectistas. Conocimiento en el campo. 1. Introducción: Plan Maestro de Transmisión 2021-2030. 2. Características del SIN. Nivel de tensión. 3. Conceptos fundamentales: Ampacidad, Parámetros eléctricos, Factores de diseño. 4. Líneas aéreas. Partes. Tipos de estructuras. Familia de torres. Cable de guardia. Aisladores poliméricos. Herrajes de suspensión. Herrajes de anclaje. Amortiguadores. Señalización. Amortiguadores. Metodología de diseño. Tareas previas. Trazado. Franja de servidumbre. Softwares. Cálculos eléctricos. Cálculos mecánicos. Distancias de seguridad. Transición. 05. Líneas subterráneas. Partes. Metodología de diseño. El cable. Conductor. Componentes. Trazado. Bonding. Cálculo de ampacidad. 06. Conclusiones. Pensar en ciudadanía digital. Oportunidad de inclusión financiera. Entrar a la economía formal. Así debemos alinear las iniciativas que impulsamos. Factoraje. El día de mañana debemos pensar qué es una mipyme. Aportando dinamismo inimaginable a la economía.

Propuesta de esquemas especiales de protección para barras de 23 kV en subestaciones

Disertante: Ing. César Adorno

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Modalidad: Presencial transmitido por el canal de YouTube de la ETyC

Lugar: Aula B01

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=Z633OPD8Hdc&t=18s>

Contenido:

Subestación Santa Rosa mayo 2020. Análisis de las causas. Requisitos de los sistemas de alimentación DC para subestaciones. Funciones de protección aplicadas a subestaciones. Aplicación de relés numéricos en barras y redes de distribución. Falla de interruptor: alimentador bloqueado. Protección rápida de barras. Protección de backup acelerado. Esquema de alimentación DC propuesta. Esquemas de protección propuestas para barra de 23 kV de subestaciones transformadoras. Retrofit de relés de sobrecorriente de barras de 23 kV. Esquema para falla de disyuntor. Esquema de emergencia de 23 KV: relé activo, falla de relé. Lógica de disparo en el relé del transformador de la barra. Lógica de disparo en el relé diferencial. Esquema de protección de barras tradicional. Conclusión.

VISIÓN ZERO aplicada a la seguridad eléctrica industrial. Siete reglas de oro para implementar la estrategia VISIÓN ZERO en el sector eléctrico

Disertante: Ing. Humberto Berni Fatecha.

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Modalidad: presencial, transmitida por el canal de YouTube de la ETyC

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=Ki0pvRMY1Hc>

Contenido:

Introducción. La historia de VISIÓN ZERO, ¿ilusión o éxito? Video introductorio. Desarrollo de la VISIÓN ZERO: un mundo sin accidentes ocupacionales y enfermedades relacionadas con el trabajo. Las tres dimensiones de VISIÓN ZERO. El significado de VISIÓN ZERO. Cómo implementar VISIÓN ZERO. Siete reglas de oro, cultura de prevención: asumir el liderazgo, demostrar compromiso; identificar los peligros y evaluar los riesgos; fijar metas, elaborar programas; sistema seguro y saludable (tecnología), estar bien organizado; utilizar maquinaria y equipos seguros; mejorar las cualificaciones, desarrollar las competencias; motivar a través de la participación e invertir en las personas. Perspectivas innovadoras. El modelo de desarrollo de competencias de VISIÓN ZERO. Conclusiones.

FOROS

IX Foro de Ética

“La responsabilidad como garantía de la excelencia”

Fecha: 20 de setiembre de 2022

Modalidad: Presencial y transmitido por el canal de Youtube de la ETyC

Lugar: Aula Postgrado 2 FP-UNA

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=GFQ-8NhrcLo>

Charla 1: La responsabilidad, valor fundamental en la gestión de las Universidades

Disertante: Dra. Gloria Bonilla-Santiago (vía teleconferencia)

Resumen:

El destino de la universidad y su entorno local están interconectados. Las universidades están en las mejores condiciones para hacer contribuciones significativas a la mejora de la calidad de vida de los que viven en sus comunidades y países. Es responsabilidad moral. Por lo tanto, es imperativo redefinir prioridades hacia: educación para la ciudadanía democrática sobre principios de equidad, ética y justicia social; creación de conocimiento y capacidad de aprender destrezas, comportamiento profesional y ética. Estos propósitos pueden alcanzarse mediante asociaciones entre las universidades y la comunidad.

Posteriormente, se presenta un resumen de acciones de la Universidad de Rutgers en el Paraguay.

Charla 2: La ética de la responsabilidad

Disertante: Prof. Dr. José Manuel Silvero (Presencial)

Resumen:

Algunas cuestiones que hacen al estudio de la ética: la ética como disciplina filosófica y la necesidad de estudiarla desde el ámbito de la Filosofía para trasladarla a otros ámbitos.

La ética de la responsabilidad tiene un siglo de existencia: nace en el siglo XIX y se hace fuerte en el siglo XX (considerado el más violento y cruel por el disertante).

Se señala que en ese lapso ocurren dos grandes acontecimientos que fuerzan las moratorias para exigir la responsabilidad: “hasta dónde llegar y qué evitar”. Se escriben los límites, protocolos y buenas prácticas, y se habla de la necesidad de cátedras para enseñar la responsabilidad y, así, surgen las bases de la preocupación Bioética. La serie de cuestiones que pasan por la responsabilidad ética, que no pasa con solo cumplir con las normas, que va más allá de cumplir con los protocolos, sino de actuar según la conciencia ética. El reto que presentan la informática y la inteligencia artificial, y la referencia a un primer documento que se convertirá en la ética de la Inteligencia artificial (IA), en el cual, se insta a prestar especial atención a la fuerza que la IA tiene en todos los órdenes de la vida.

Charla 3: Combate a la corrupción. Una responsabilidad de todos

Disertante: Dr. Julio Noguera (vía teleconferencia)

Contenido:

¿Cuál es la situación de Paraguay en materia de integridad?

Índice de percepción de la corrupción 2021 según Transparency Internacional. Percepciones del nivel de corrupción en el sector público en 180 países y territorios de todo el mundo. Índice de percepción de Corrupción (IPC): definición, escala, instituciones y fuentes. Posición de Paraguay en la tabla en América Latina; IPC en Mercosur, IPC en Paraguay. Corrupción en las calificaciones soberanas: según Standard & Poor's, Moody's y Fitch Ratings; IPC y calificaciones soberanas. Problemas más importantes del país: México, Paraguay y República Dominicana corrupción en segundo lugar en 2018. Índice de capacidad de combate a la corrupción; resultados regionales 2020, 2021 y 2022. Medición del malgasto público en América Latina y el Caribe. Formas de prevenir y combatir la corrupción. El Equipo Nacional de Integridad y Transparencia (ENIT). El Plan Nacional de Integridad, Transparencia y Anticorrupción (PNI 2021-2025), ¿qué se identificó en el Plan? Iniciativas, reportes.

XIV Foro de Educación Superior

Fecha: 21 de setiembre de 2022

Modalidad: Presencial

Lugar: Aula Magna FP-UNA

Charla 1: Mecanismos y procesos de aseguramiento de la calidad en la Educación Superior

Disertante: Prof. Mag. Carlos Eduardo Garay Ugarte

Contenido:

La Calidad en la agenda de la Educación Superior. Procesos de Aseguramiento de la Calidad en la Educación Superior. Mecanismos de Aseguramiento de la Calidad en la Educación Superior. Procesos y resultados del Aseguramiento de la Calidad. Tendencias y perspectivas.

Charla 2: Triangulación académica, investigación, extensión y docencia

Disertante: Pedro Joaquín Godoy Alvarenga.

Contenido:

En esta charla se habla de las tres perspectivas diferentes de la extensión universitaria: la perspectiva clásica occidental, la perspectiva latinoamericana y una propuesta para la extensión como investigación científica para resolver problemas sociales. Se destaca la importancia de la extensión universitaria para conectarse con la sociedad y responder a sus necesidades educativas.

Charla 3: La comunicación y su importancia para construir puentes entre las generaciones

Disertante: Mag. María Luisa Ferreira Valdez

Contenido:

Ciencias de la Comunicación. Tipos de comunicación. Teoría de la comunicación. Teoría de Albert Mehrabian. Paul Watzlawick. E-comunicación, paradigmas. ¿Cómo tener puentes de comunicación en la era de la inteligencia artificial? Introducción a cambios en el currículum en cuanto a metodologías.

Charla 4: El rol de la Universidad en un proceso de transformación educativa

Disertante: Dra. Bernardita Stark

Contenido:

¿Qué es el PNTE? Fines de la educación Paraguaya. Marco legal de la transformación educativa. La definición y objeto de la educación superior. Universidad Nacional de Asunción, su misión. ¿Cómo está la educación en Paraguay? Proceso del PNTE 2030.

XV Foro de Ingeniería Eléctrica

“15 años generando espacio de análisis y debate de temas relevantes y de actualidad del sector eléctrico de nuestro país”

“Análisis Técnico, Académico, Económico y Político, Itaipú a vísperas de la Renegociación del Anexo C”

Fecha: 21 de setiembre de 2022

Modalidad: Presencial

Lugar: Auditorio del CNC

Tema 1: Análisis Técnico y Académico

Disertante: Dr. Victorio Oxilia, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos - GISE

Resumen:

Existen grandes expectativas de la sociedad paraguaya. La población debe acompañar de manera muy atenta a todos los pasos, decisiones y resultados de las decisiones y resultados de las negociaciones.

Para la etapa previa, los resultados de las negociaciones no se muestran favorables. Paraguay cedió a la posición brasileña sin obtener nada a cambio.

Además, el gobierno no muestra transparencia en los resultados de esa negociación 2022. Ni siquiera para la Academia formadora de futuros dirigentes de las binacionales. Para la revisión 2023, se sugiere que en la medida que se reduzca la tarifa se solicite una mayor compensación por cesión de energía.

La energía debe transformarse en riqueza mediante un empleo pleno y de calidad de nuestros jóvenes. La mejor inversión está en la energía y en la juventud estudiantil del país; energía joven.

Tema 2: Análisis técnico y sus antecedentes

Disertante: Ing. Fabián Cáceres Cadogan, docente de la FP-UNA

Resumen:

Negociar con visión país, no a corto plazo con visión gobierno. Sin dogmas ni fanatismo. La asimetría siempre existió, hay que saber lidiarlo. Brasil tuvo mercado para utilizar la energía de Itaipú, Paraguay no la tuvo, y nunca se preparó.

El acta bilateral es un antecedente de cómo no puede hacerse una negociación.

El tema de la relación con Itaipú es más que un tema técnico, es también financiero y geopolítico. Definir tarifa 2023, en base a nuestros intereses.

Itaipu es una causa nacional y para una buena negociación debemos unirnos todos priorizando los intereses nacionales.

Tema 3: Análisis económico y estrategias de negociación

Disertante: Lic. Alberto Acosta Garbarino, Presidente de Desarrollo en Democracia, DENDE

Resumen:

Existe una enorme sensibilidad social en nuestro país. El Anexo C no vence en el 2023, será revisado. Para ello, como país, necesitamos saber qué queremos los paraguayos. No pensemos que Brasil es una unidad; dentro del enorme país, existen varios intereses. Brasil no es un país competitivo, necesita reducir costos, y uno de ellos es la energía eléctrica. El Paraguay debe aprovechar y negociar sobre esta base buscando una mejor compensación. Pasa por entender a la contraparte.

Diplomacia, política, académica, técnica y social para negociar de igual y con mucha inteligencia sobre todo.

Tema 4: Análisis político

Disertante: Senador Eusebio Ramón Ayala

Resumen:

Invita a participar activamente como sociedad. Incita a pensar, a confrontar y debatir sobre Itaipú. Definir un hito como punto de partida, partiendo de una base cierta en base a una estrategia patriótica nacional.

En base a qué se negociará el Tratado. Debe definir la base financiera cierta de Itaipú. Analizar el pago de la deuda de Itaipú, valor que fue multiplicado varias veces con el tiempo sobre el costo original.

Brasil utilizó mejor sus recursos y su inteligencia, que el Paraguay no lo hizo. Nuestro país entregó históricamente sus beneficios al país vecino. Brasil nunca tuvo premura en revisar el tratado porque tuvieron visión patriótica y lograron la mejor negociación política y económica.

Para Brasil es imperiosa la necesidad de disponer del 85% de la potencia instalada de Itaipú, a una tarifa mucho más baja. El Paraguay no hizo la tarea de fortalecer a la ANDE para administrar eficientemente los recursos energéticos del Paraguay. Subsidiar sin recibir las compensaciones. Reflexionar: ¿quiénes serán las autoridades paraguayas? Conocimiento, patriotismo, liderazgo y legitimidad popular para defender los intereses del país ante los posibles escenarios.

JORNADAS

V Jornada de difusión de Proyectos de Investigación FP-UNA

Modalidad: Presencial, Transmitido por el canal de YouTube de la ETyC

Lugar: Aula B02 FP- UNA

Grupo de Investigación en Algoritmos y Optimización - GIAO

Expositor: Dr. Enrique Dávalos

Fecha: 20 de septiembre de 2022

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=dexP3fpqM18&t=83s>

Contenido:

El Grupo de Investigación en Algoritmos y Optimización de la Facultad Politécnica. Primeros trabajos 2007-2009, integrantes permanentes, objetivo, líneas de investigación principales, publicaciones relevantes recientes. Análisis de dos problemas específicos de aplicación en el campo de las redes: Optimización multiobjetivo en redes ópticas - Agenda: 1. Introducción a problemas de optimización multiobjetivo. 2. Introducción a redes ópticas elásticas. 3. Virtualización de redes ópticas. 4. Fragmentación en redes ópticas elásticas. Problemas de optimización multiobjetivo (MOP). Comparación de soluciones en MOPs. Redes ópticas de largo alcance o *long haul*. Redes ópticas elásticas o *flex-grid*. Redes WDM *fixed-grid* vs Redes ópticas *flex-grid* (EON). Virtualización en la nube. Virtual cloud networks. Virtual network embedding. Virtual optical network embedding (VONE). Modelado del problema VNE. Restricciones del mapeado individual de una VNR. Taxonomía de enfoques VONE. Funciones objetivo "individuales" y globales. Funciones objetivo globales: optimización de métricas. VNE-NP, VNE Normalized Profit. Tabla comparativa: VNE-NP vs otras métricas. Fragmentación en redes flex-grid. Enfoques para el manejo de la fragmentación. Subproblemas en el proceso de desfragmentación. Métricas de fragmentación. Funciones objetivo en los procesos de desfragmentación. Tasa de bloqueos ponderada. Últimos aportes. 5. Conclusiones. Trabajos actuales.

Grupo de Investigación en Bioinformática - GBI

Fecha: 21 de septiembre de 2022

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=jerK1IdjjSA>

Charla 1: El Grupo de Investigación en Bioinformática

Expositora: Dra. María José Fernández

Contenido:

El Grupo de Investigación en Bioinformática. Creación. Equipo. Líneas de investigación. Servicio científico-técnico. Formación de recursos humanos y pasantías.

Charla 2: Simulación computacional de la topología del ADN

Expositor: Dr. Víctor Manuel Martínez Chamorro

Min.: 07'43

Contenido:

Tipología del ADN. Propiedades topológicas del ADN. Simulación computacional de moléculas de ADN. Distribución de estrés torsional para RIs replicados. Conformaciones y energía elástica total. Dinámica molecular.

Charla 3: Análisis transcriptómicos en progenitores eritroides con delección del gen que codifica para la proteína del síndrome de Wiskott- Aldrich (WASP)

Expositora: Dra. María José Fernández

Min.: 43'57

Contenido:

Modelo: *Murine erythroleukemia cell line (MEL)*. Inducción de la diferenciación eritroide en MEL. Células MEL resistentes a los agentes inductores (MEL- R). Expresión diferencial: RNA -Seq MEL vs MEL -R. Síndrome de Wiskott Aldrich (SWA). Agammaglobulinemia ligada al cromosoma X (XLA). Delección bialélica de WAS y Btk mediante CRISPR/Cas9. Análisis transcriptómicos. Identificación de genes diferencialmente expresados. Grupos funcionales sobreactivados en MEL Was. Validación de los resultados del análisis de RNA -seq. Activación de genes implicados en apoptosis y vía de señalización de Notch. Inactivación de oncogenes implicados en transformación y bloqueo de diferenciación de progenitores eritroides. Rol de WASp en la expresión diferencial de isoformas. Explorar la relación funcional entre WASp y BTK. Equipo técnico.

Charla 4: SCLB Servicio de Centrifugación del Laboratorio de Bioinformática

Expositora: Antonella Lobatti, Responsable Técnico de Servicio de Centrifugación

Hora: 1'10

Contenido

¿Dónde se realiza? Catálogo de servicios internos y externos. ¿A quiénes va dirigido? Tarifas. Tipos de centrífugas disponibles. Funcionamiento del SCLB. Formulario de reserva. Tipos de aplicaciones. Contacto. Sitio web. Financiamiento.

Grupo de Investigación en Biomateriales - GBIOMAT

Ciclo de charlas del Gbiomat

Fecha: 21 de septiembre de 2022

Modalidad: Presencial, transmitido por el canal de YouTube de la ETyC

Lugar: Aula B02 FP-UNA

Charla 1: Proyectos, Producción científica alcanzada y servicios

Expositora: Dra. Magna Monteiro

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=OYtw9oYuOi4>

Contenido:

Infraestructura. Servicios. Investigadores. Colaboración internacional. Biomaterial. Biocompatibilidad. Datos químicos y cristalográficos. Hidroxiapatita: ¿qué es y cuáles son sus aplicaciones? Aplicaciones convencionales. Biocerámicas. Fosfatos de Calcio. No convencional Aplicaciones. Otras aplicaciones. Proyectos ejecutados por el Grupo de Investigación. Investigaciones en proceso.

Charla 2: OSWD Capítulo Paraguay. Quiénes somos y adónde vamos

Expositora: Dra. Andrea Arrúa

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=MHfxVT1Mtw>

Contenido:

La organización Para Mujeres en Ciencia en Países en Desarrollo (OWSD). Objetivo principal. Países miembro. Programas. Becas. Premio. OWSD - Fundación Elsevier. Difusión de becas, pasantías, premios. Capítulos nacionales. Antecedentes del Capítulo Nacional Paraguay. Propuesta de actividades del CN Paraguay. Membresía.

Charla 3: Materiales metálicos: materiales puros hasta las aleaciones: una mirada en desafío y oportunidades para Paraguay

Expositor: Dr. Alex Matos Da Silva Costa

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=OYtw9oYuOi4>

Min: 30'30

Contenido:

Formación académica (del expositor). La metalurgia en Paraguay: "La Rosada". Metales estratégicos en Paraguay. Riqueza por explotar en Paraguay. Escenario de la industria metalúrgica paraguaya. La ciencia e ingeniería de los materiales como vía de desarrollo económico y social. Datos de Paraguay en ciencias de los materiales. Mi experiencia profesional como investigador en el campo de los materiales metálicos. Materiales ecológicos.

Grupo de Investigación en Computación Científica y Matemática Aplicada - CC&MA

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=CfSSb6hIHS8>

Charla 1: El CC&MA

Expositora: Dra. Rocío Botta, investigadora del CC&MA

Contenido:

Quiénes somos. Objetivos. Recursos e infraestructura. Redes. Proyectos. Líneas de investigación. Miembros. Estudiantes. Colaboradores. Artículos.

Charla 2: Distancias entre variables categóricas

Expositor: Santiago Gómez Guerrero

Min.: 5'25

Contenido:

Cuáles son las variables. Correlación en múltiples variables. Plan general. Metodología TDA. Conteo de simplejos. Conteo de agujeros. Resultados.

Charla 3: Proyecto LABO16-167 Actualización del Clúster de Alto Desempeño para Computación Científica del Paraguay. Fortalecimiento del equipo tecnológico de Paraguay. Convocatoria 2016.

Expositor: Gerardo Riveros

Min.: 14'30

Contenido:

Objetivo del proyecto. Equipo humano. Características principales del equipamiento. Servicios disponibles. Proyectos en el clúster del NIDTEC.

Grupo de Investigación en Electrónica y Mecatrónica - GIEM

Charla 1: El Grupo de Investigación en Electrónica y Mecatrónica - GIEM

Expositor: MSc. Federico Gaona

Link: https://www.youtube.com/watch?v=JOb7H_eUCsg

Contenido:

El GIEM. Ubicación. Equipo base. Empresas e instituciones con las cuales trabaja para investigación desarrollo e innovación. Fundación, fundadores. Beneficiarios y colaboradores externos. TFG y publicaciones. Líneas de investigación. Proyectos implementados. Proyectos emblemáticos. Contactos.

Charla 2: Servicios del GIEM

Expositora: Ing. Norma Silva

Link: https://www.youtube.com/watch?v=JOb7H_eUCsg

Min.: 13'04

Contenido:

Catálogo de servicios en el área de electrónica impresa, sistemas embebidos y UAV. Servicios de Ingeniería Electrónica y Mecatrónica. Diseño de circuitos impresos (PCB). Fabricación de circuitos impresos (PCB). Montaje de componente en PCB.

Charla 3: Servicios del GIEM

Expositor: Ing. Ever Quiñonez

Link: https://www.youtube.com/watch?v=JOb7H_eUCsg

Min.: 23'50

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=3b-9ZUT6UI8>

Contenido:

Primer link: Manufactura utilizando modelo 3D: proceso. Impresión 3D. Equipos. Características. Mecanizado CNC. Aviones no tripulados (solo el título).

Segundo link: Aviones no tripulados (desarrollo). El vehículo Urutau. Colaboraciones: con la carrera Ingeniería en Aeronáutica de la FP-UNA, Club Aeroespacial.

Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica - GIIB

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=JQdDZCJVZxk>

Expositor: MSc. César Yegros

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=JQdDZCJVZxk&t=141s>

Charla: El Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica - GIIB

Expositores: MSc. César Yegros, Luciano Recalde

Contenido:

El Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica - GIIB. Misión. Visión. Objetivo. Antecedentes. Líneas de investigación. Proyectos.

Grupo de Investigación en Procesamiento Digital de Imágenes - GPDI

Fecha: 21 de septiembre de 2022

Charla 1: El Grupo de Investigación en Procesamiento Digital de Imágenes - GPDI

Expositor: Dr. Horacio A. Legal Ayala

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=jN7AJynvDHI>

Contenido:

Áreas de investigación del GPDI. Procesamiento digital de imágenes. Segmentación de imágenes. Sistema de detección de señales de tránsito de la República del Paraguay utilizando técnicas de procesamiento digital de imágenes. Recuento de amastigotes de *Trypanosoma cruzi* utilizando Morfología Matemática. Otros trabajos de segmentación de imágenes microscópicas/médicas. Identificación de cultivos mediante imágenes satelitales. Metodología para estimar pérdida de carbono a través de procesamiento de imágenes satelitales. Caso de uso Chaco Paraguayo. Extensión de la morfología matemática a colores: el problema.

Charla 2: Aplicaciones del procesamiento de imágenes para el diagnóstico de enfermedades

Expositor: Dr. José Luis Vázquez Noguera

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=GSN1ZR4WYMk>

Contenido:

Imágenes digitales y píxeles, Áreas relacionadas con imágenes, Gama de especialidades relacionadas con el tratamiento de imágenes, El procesamiento o tratamiento digital de imágenes, Análisis de imágenes, Compresión de imágenes, Recuento de parásitos intracelulares, Visión artificial, Mejora de contraste de imágenes médicas, Diagnóstico asistido por computadora.

Charla 3: Registración de imágenes

Expositor: Pedro Céspedes

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=GSN1ZR4WYMk>

Min.:17'01

Contenido:

Introducción, Combinación de imágenes, Ejemplos, Registración, Esquema general.

Charla 4: Esquemas Morfológicos Multiescala Basados en Operaciones de Top - Hat para Aplicaciones de Mejoras y Fusión de Imágenes

Expositor: Dr. Julio César Mello Román

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=GSN1ZR4WYMk>

Min.:34'11

Contenido:

Mejora y fusión de imágenes, Morfología matemática, Mejora de imágenes médicas, Dilatación y Erosión, Resultados experimentales, Mejora de radiografías panorámicas de dientes, Mejora de imágenes de dermatoscopia, Publicaciones.

Charla 5: Grupo de procesamiento digital de imágenes. Trabajos de investigación.

Expositor: Fredy Gabriel Ramírez Villanueva

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=GSN1ZR4WYMk>

Min.:54'21

Contenido:

Introducción, Ejemplos de aplicaciones a la Ing. Civil. Algunas tesis de grado.

Grupo de Investigación en Tecnologías de la Información - GITI

Charla: Protocolo sistemático para el monitoreo de la calidad de agua subterránea basado en la aplicación de tecnologías emergentes

Expositora: Liz Báez

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=3Ew3VtduKFc>

Contenido:

¿Dónde se encuentra el agua dulce del planeta? ¿Qué es un acuífero? Objetivo de la ponencia. Contenido: El acuífero y su problemática. Metodología para una campaña de muestreo aplicada al acuífero Patiño. Resultados de calidad de agua subterránea. Conclusiones. Trabajo en curso.

Grupo de Investigación en Tecnologías Verdes - GITV

Fecha: 22 de setiembre de 2022

Modalidad: Presencial - Transmitido por el canal de YouTube de la ETyC

Lugar: Aula Posgrado 2 FP- UNA

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=Jahof5LQDD8>

Jornada de Difusión de Proyectos del Grupo de Investigación en Tecnologías Verdes - GITV

Charla 1: Energía, Desarrollo Sostenible y Capital Humano - GITV

Disertantes: Ing. Richard Ríos, MSc., Prof. Ing. Diana Valdéz, Prof. Dr. Victorio Oxilia

Resumen:

Presentación de las actividades de investigación y de apoyo a la formación de recursos humanos que viene realizando el Grupo de Investigación en Tecnologías Verdes - GITV.

El Prof. Richard Ríos se refirió los antecedentes del GITV, así como a las líneas de investigación, a saber:

- Gobernanza, aprovechamiento y uso de los recursos naturales y de la energía para un desarrollo socioeconómico sostenible local, nacional y regional.
- Desarrollo energético sostenible y de tecnologías verdes, sociedad y cambio climático.
- Transiciones tecnológicas para una economía circular y una Matriz Energética Sostenible.

Apoyo del GITV a la formación de Ingenieros y estudiantes de posgrado

El Prof. Ríos, también, mencionó los trabajos que el grupo viene realizando con estudiantes de IEL, IEN e ISP; el tema desarrollado con la Univ. Víctor Ferreira analiza los efectos de la pandemia del Covid-19 en la demanda de electricidad, logrando identificar un significativo aumento en el consumo de energía a nivel residencial y trabajos de estudiantes en el área de fuentes renovables y eficiencia energética.

Trabajo sobre logística

Por su parte, la Prof. Ing. Diana Valdéz se refirió a un trabajo sobre logística en el transporte de cargas que se está realizando con el estudiante Eder Garayo en conjunto con el Prof. MSc Félix Fernández. La investigación busca determinar una ruta óptima de transporte ferroviario-fluvial para el transporte de cargas en Paraguay.

A su vez, el Prof. Dr. Victorio Oxilia destacó los trabajos que los investigadores del GITV están realizando, entre los que se destacan: una tesis de doctorado sobre Bioenergía, tesis de Maestría sobre las negociaciones del Anexo C de ITAIPÚ y trabajos finales de grado sobre etiquetas de Eficiencia Energética, transporte fluvial de combustibles, sobre desarrollo industrial de movilidad eléctrica y baterías de Litio en el Chaco paraguayo.

Charla 2: Potencial Científico del Paraguay y su impacto positivo para el liderazgo energético en la Región de América del Sur

Disertante: Christine Folch

Resumen:

La Prof. Folch compartió con la masiva concurrencia de estudiantes y profesores sobre la pertinencia y oportunidad de realizar las actividades del GITV. Del mismo modo, la Dra. resaltó los desafíos y oportunidades de la Academia sobre los estudios acerca del potencial energético del Paraguay y la posibilidad de ser el eje central en el desarrollo tecnológico energético de la región, considerando que los universitarios son la base fundamental para el logro de esta misión.

Charla 3: Transformando energía en potencial de capital humano

Disertantes: Bjorn Schmidtke y Delia Garcete, Directivos del Grupo Penguin

Resumen:

La charla Transformando Energía en Potencial de Capital Humano, a cargo de Bjorn Schmidtke y Delia Garcete del Grupo Penguin, manifestaron los objetivos del grupo empresarial y formador de talento humano: i) instalar un Data Center en el país; ii) desarrollar talento humano; iii) ocupar talento humano nacional en actividades tecnológicas altamente rentables.

Se presenta la experiencia de la Esc. de Cerrito en el Chaco paraguayo donde se plantea un desarrollo autosustentable de modo a generar ingresos propios con la producción de hortalizas y otros productos. En el 2019 viene a enseñar programación a los alumnos de la escuela y resaltaron que muchos alumnos tenían el concepto de que la informática era complicada y algo muy difícil de alcanzar, pero se destacó el potencial de ellos como programadores y de lo rápido que pudieron avanzar con sus estudios.

De esta experiencia se destaca el impacto positivo que tiene la capacitación y el potencial que tienen los paraguayos para adentrarse en el desarrollo de tecnologías, específicamente en lo informático. Para este paso es necesario el uso de la energía eléctrica que actualmente el Paraguay cuenta en grandes cantidades que particularmente se encuentra exportando para sus países vecinos.

Grupo de Investigación en Teoría de la computación - GITOC

Charla: Una invitación a la Teoría de la Computación

Expositor: Marcos Villagra

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=QmYNbVi0KMc>

Contenido:

Ciencias de la Computación Teórica (TCS). Theory of Computational Complexity. Problemas computacionales. Modelos computacionales. La Máquina de Turing. Recursos computacionales. Complejidad temporal y espacial. Structural Computational Complexity. Clases de complejidad. El problema de P vs NP. The BPP vs P Problem. ¿Por qué es P vs NP tan importante? The P vs NP question.

Grupo de Investigación en Formación Aeronáutico y Espacial - GIAE

Expositor: Dr. Jorge Kurita, Rossana Villalba

Modalidad: Presencial - Transmitido por el canal de YouTube de la ETyC

Lugar: Aula Posgrado B02 FP-UNA

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=MY2RW9HaOQ4>

Contenido:

El Grupo de Investigación Aeronáutico y Espacial - GIAE. Líneas de investigación. Publicaciones. Proyecto: "Monitoreo y clasificación de cultivos con datos satelitales": Objetivos, Resultados esperados, Materiales y métodos: Introducción, Búsqueda de los datos Sentinel -2. Créditos.

Grupo de Investigación en Formación en Sistemas Digitales - GISD

Expositor: Lucas Frutos

Modalidad: Presencial - Transmitido por el canal de YouTube de la ETyC

Lugar: Aula Posgrado B02 FP-UNA

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=JUfUlxbGVUY>

Contenido:

El Grupo de investigación en Sistemas Digitales. Integrantes. Líneas de investigación. Trabajos realizados en el Grupo: Sistema de monitoreo de aerosoles utilizando una red de sensores inalámbricos.

Grupo de Investigación en Formación en Turismo, Hotelería y Gastronomía - GITHG

Expositores: Ms. Mónica Balbuena, Carmen Cabrera, Nilsa Sosa, Hugo Caballero, María Centurión, Leticia Rojas

Fecha:

Modalidad: Presencial - Transmitido por el canal de YouTube de la ETyC

Lugar: Aula Posgrado 2 FP- UNA

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=MQIGLuRkrtg>

Contenido:

El Grupo de Investigación en Turismo, Hotelería y Gastronomía. Resolución de conformación. Equipo de trabajo. Objetivos generales. Líneas de investigación. Observatorio de turismo de reuniones. Proyecto Rectorado. Trabajo Práctico Integrador (TPI). Geoparque. MIPYMES. Corredor Vial Oceánico.

VII Jornada de Ingeniería Clínica y Electrónica Médica

Charla: Cómo elegir un equipo de esterilización de forma segura

Expositor: Julio César Vergara

Fecha: 21 de septiembre de 2022

Modalidad: Virtual

Resumen noticioso: <http://etyc.pol.una.py/2022/09/29/vii-jornada-de-ingenieria-clinica-y-electronica-medica/>

El Ing. Julio César Vergara, especialista en Ingeniería Biomédica, fue el disertante de la Jornada, quien desarrolló el tema “Cómo elegir un equipo de esterilización de forma segura”, con el objetivo de guiar a los participantes para comprar un equipo y mantener el equipo en forma segura.

TALLERES

Taller virtual “Guiado turístico”

Disertante: Julio Lezcano, Pte. De la Asociación Paraguaya de Guías de Turismo.

Fecha: 23 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: https://www.youtube.com/watch?v=UN9kf7ja04Y&ab_channel=DelegacionLGHFPUNA

Contenido:

Asociación Paraguaya de Turismo (fundación, objetivos, misión, visión). Herramientas en el servicio del turismo. Explicación de los 8 requisitos que se necesitan para ser un guía turístico. Las categorías y diferencias entre los guías de turismo y facilitadores.

Taller: Herramientas de calidad

Disertante: Prof. Lic. Armin Mariela Arce Florentín

Fecha: 21 de setiembre de 2022

Modalidad: Virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=5mez5ghqLks>

Contenido:

Evolución, historia de la calidad y crecimiento dentro de las organizaciones. 7(siete) diferentes herramientas de calidad utilizadas. Etapas de las 7 herramientas Normas ISO. Diagramas para las herramientas de calidad

Taller: Herramientas para la gestión de proyectos

Disertante: Prof. Ing. Roberto Leiva

Fecha: 20 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link:

https://www.youtube.com/watch?v=ruC_1aJMapw&t=2327s

Min. 42'25

Contenido:

Las cinco fases de la planificación de proyectos: 1. Establecer objetivos y principios. 2. Visualizar el resultado. 3. Tormenta de ideas (brainstorming). 4. Organizar las ideas. 5. Definir los siguientes pasos.

Taller: Inducción a la salud y Seguridad Ocupacional

Disertante: Ing. Industrial Evelyn Velázquez

Fecha: 21 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/live/UoNYnnpnHWvY?feature=share>

Contenido:

Obligación de las empresas y las normas que se deben implementar en territorio nacional en cuanto a la seguridad ocupacional. ¿Por qué trabajar con seguridad?

Estadísticas de la cantidad de accidentes de trabajo que se registran en las organizaciones. Resumen del Reglamento general técnico de seguridad higiene y medicina en el trabajo. Explicación de los requisitos obligatorios que exige el Ministerio de Trabajo. Categorización del profesional técnico SYSO.

WORKSHOP

Bio Workshop

Fecha: 21 de septiembre de 2022

Modalidad: Presencial - Transmitido por el canal de YouTube de la ETyC

Lugar: Aula Posgrado B02 FP-UNA

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=EpifwbCL69M&t=86s>

Organizado por el Laboratorio de Electrónica Médica del Departamento de Laboratorios Académicos de la FP-UNA, durante el cual se desarrollaron mini conferencias, exposiciones de trabajos del Laboratorio de Electrónica Médica y talleres.

Tema 1: Taller de registro de Dispositivos Médicos – Requisitos DINAVISA para la obtención de certificado de libre venta en el territorio paraguayo

Expositora: Prof. Ing. María Magdalena Valiente

Contenido:

Proceso de importación para dispositivos médicos involucrados con la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria - DINAVISA, Habilitación como importadora de dispositivos médicos, material cortopunzante y equipos de protección individual. Certificado de buenas prácticas de almacenamiento. Registro sanitario de dispositivos médicos.

Demostración práctica del uso del sistema de DINAVISApv para el registro sanitario.

Tema 2: Presentación del Reglamento Básico de Protección Radiológica y Seguridad de las Fuentes de Radiación Ionizante de la Autoridad Radiológica y Nuclear – Taller de Registros de Dispositivos Médicos que emitan radiación ionizante

Expositores: Univ. Ruth Ramírez, Christian Riveros y Ariel Núñez

Minuto: 31'19

Contenido:

Definición de radiación ionizante; algunos efectos de la radiación en la salud. Diferencias entre fuente de radiación y generador de radiación; ejemplos de generadores de radiación ionizante. Protección radiológica, reglas. Tipos de exposición a las radiaciones ionizantes, clasificación: médica, ocupacional, pública. Creación del ente regulador en Paraguay: situación, análisis 1965 a 2016. La Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN): misión, visión, autoridades. La CNEA y ARRN. El Operador de protección radiológica: obligaciones y requisitos. Límites de dosis. Licencias y registros. Licencia para la etapa de construcción: requisitos. Registro y baja de los equipos. Fuente de ionización en desuso.

Taller de registro y autorizaciones

Demostración de llenado de formularios para cada licencia explicada.

Tema 3: Demostración de prototipo de bomba de infusión volumétrica –montaje, pruebas y diseño de sistema operativo mediante una aplicación conectada a Bluetooth–

Expositores: Univ. Luis Benítez, Gerardo Valdez y Gustavo Ruíz Díaz

Minuto: 01'17

Contenido:

Bomba de infusión: concepto, propiedades y características; riesgos durante su operación. Tipos de bombas: de infusión peristáltica y de jeringas.

Funcionamiento del esquema circuital: diagrama del circuito, la aplicación.

Demostración del Prototipo

Demostración de Prototipo de bomba de infusión volumétrica con dos protocolos

Tema 4: Demostración prototipo de control de temperatura de autoclave de esterilización

Expositores: Univ. Oscar Santacruz, Hugo Barrios y Enrique Villalba

Minuto: 01'39

Contenido:

Autoclave: definición; esterilización: definición, métodos más seguros de esterilización. Diferencias entre esterilización térmica y autoclave. Tipos de esterilización: métodos físicos y métodos químicos. El método de esterilización por calor húmedo, principios de esterilización: calor húmedo: ventajas y desventajas.

Circuito del prototipo del control de temperatura

Validación: definición. Validación de un equipo de autoclave: instalación, configuración y desempeño del equipo.

Demostración del Prototipo

Demostración prototipo de control de temperatura de autoclave de esterilización.

Workshop Experiencias de Pasantías de ISP

Fecha: 23 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link 1: <https://www.youtube.com/live/-ma57yCx6lw?feature=share>

Link 2 : https://www.youtube.com/live/MCHQJkV0_Kk?feature=share

Disertantes: Devora Ruiz Díaz, Ignacio Colman, Yanina Acevedo, Paola González, Lucía Fernández, Ramón Domínguez, Evelyn Cabrera, Eduardo Huerta, Luis Noguera, Diana Espínola, Lujan Alemán, Guadalupe Da Silva, Rosa Zayas, Ana Belén Gill, Fiorella Fariña

Contenido 1:

Devora Ruiz Díaz cuenta su experiencia como pasante en la compañía de fabricación de plásticos PLASTIFLEX (proceso productivo, actividades realizadas, experiencia ganada al entrar a la realidad empresarial)

Ignacio Colman cuenta su experiencia como pasante en la empresa de Spaceman. (cuenta la experiencia en la empresa de trading marketing, actividades realizadas, estandarización de proceso de segmentación y mapeo de productos.

Yanina Acevedo (cuenta su experiencia como pasante en la empresa ALMA S.R.L, introducción a la empresa, actividades realizadas como: recorrido de la planta, reconocimiento de los procesos de producción, control de calidad, etc.)

Paola Gonzales cuenta su experiencia como pasante en la obra de Aña Cua (objetivos, trabajos del sector de oficina técnica, qué es la obra, planillas de pliegos circulares, la administración estadística).

Lucía Fernández cuenta su experiencia como pasante en la empresa multinacional brasileña Grupo Tigre (análisis de calidad de stock, problemas detectados, oportunidades de mejora, las conclusiones sacadas gracias a la experiencia)

Ramón Domínguez (experiencia como pasante en CIAGROPA. Detalles de la pasantía. Actividades realizadas y contribuciones, sugerencias, conclusiones y recomendaciones).

Evelyn Cabrera. Experiencia de pasantía en la Dirección de Planificación de la FPUNA, organización, recomendaciones.

Eduardo José Huerta Barrios. Experiencia de pasantía en la empresa Italquímica S.A., información de la empresa, organización, servicios, problemas detectados, sugerencias, conclusiones. Luis Noguera (experiencia como pasante en la empresa Fénix S.A. Martel, qué es la empresa, línea de producción, actividades realizadas, problemas detectados, sugerencias, asignaturas que ayudaron en la pasantía).

Contenido 2:

Diana Espínola (experiencia como pasante en el grupo Sueñolar, cronograma de actividades, problemas detectados, análisis FODA, sugerencias).

Luján Alemán (experiencia como pasante en la empresa Ball Py, la empresa, objetivos de la pasantía, aplicación de los conocimiento teóricos adquiridos durante la carrera, proceso de producción, cronograma de actividades, análisis FODA, problemas detectados, aportes y sugerencias de mejora, asignaturas que ayudaron en la pasantía).

Guadalupe Da Silva (experiencia como pasante en la compañía Viscount CISA, introducción a la empresa, objetivos, actividades realizadas, flujograma del proceso de producción, análisis FODA, situaciones detectadas, recomendaciones, conclusiones)

Rosa Zayas (Introducción, datos de la empresa, experiencia como pasante en la empresa PETROPAR, productos y gerencia, actividades realizadas, análisis FODA, recomendaciones y sugerencias, materias que ayudaron a la realización de la pasantía, conclusión).

Fiorella Fariña (experiencia como pasante en el Consorcio Holding, introducción a la empresa, servicios, actividades realizadas, problemas detectados, sugerencias y oportunidades de mejora, asignaturas que ayudaron a realizar la pasantía, conclusión)

Workshop: Realidad aumentada más allá del Pikachu

Fecha: Martes 20/09/2022

Modalidad: Presencial - Aula B-01 - Facultad Politécnica

Disertante: Aldo Orué

Contenido:

Abarcan temas relacionados al juego de Pokémon GO, la importancia a nivel de entretenimiento, negocio, tecnología y variantes de la tecnología en el entretenimiento, marketing y comunicación.

Actividades de las Facultades

Facultad de Ciencias Agrarias

Centro de Liderazgo en Agricultura FCA

Carrera de Licenciatura en Administración Agropecuaria

Expositor: Univ. Ricardo Martín Gaona Colman

Fecha: 23 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: https://www.youtube.com/watch?v=iXv_XSNBeH8

Contenido:

¿De qué trata la carrera Licenciatura en Administración Agropecuaria? Prácticas, salidas y giras. Más que colegas: Una familia.

Carrera Ingeniería Agronómica

Expositora: Univ. Fátima Giselle Núñez Fernández

Fecha: 23 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: https://www.youtube.com/watch?v=8pMHFs_l2e8

Contenido:

¿De qué trata Agronomía? Viajes, visitas y salidas de campo. Orientaciones.

Carrera de Ingeniería Agronómica

Expositora: Univ. Melanie Nayelli Torres Céspedes

Fecha: 23 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=ixbSsnyfnMU>

Contenido:

La Facultad de Ciencias Agrarias. El objetivo de la carrera.

Comedor La Familia. Emprendimiento

Expositor: Univ. Francisco Vázquez

Fecha: 23 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=wmIM-82OcCw>

Contenido:

Comedor La Familia. Distrito de Liberación Dpto. San Pedro. Sociedad. Productos.

Evaluación del efecto de diferentes fuentes de nitrógeno en el cultivo de maíz dulce en la variedad Bright jean

Expositor: Univ. Emilio Carmelo Silva Goitia

Fecha: 23 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=TfAMtRvTGZE>

Contenido:

Introducción. Localización y periodo experimental. Precipitación y temperatura. Tratamientos (dosis de nitrógeno). Diseño experimental. Implementación y manejo del experimento. Variables de medición.

Experiencia en Extensión Universitaria: “Ñamopora Pirayu”

Expositor: Univ. Samir Ale Talib Haidar Palacios

Fecha: 23 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=6O688LsQq1o>

Contenido:

Responsables del Proyecto. Localización. Justificación del Proyecto. Objetivos del Proyecto. Anexos.

Experiencia en Proyectos de Extensión

Expositora: Sofía Belén Barrios Santacruz

Fecha: 24 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: https://www.youtube.com/watch?v=aJ5F_6klqPw

Contenido:

(No contiene presentación)

Feria internacional Aháta aju

Expositora: Univ Nadia Ramírez

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=ALC5CDHFf2o>

Contenido:

Proyecto de Extensión Aháta aju. Feria internacional UNA. ¿Qué ofrece?

Hidroba emprendimiento

Expositor: Univ. Iván Ezequiel Bareiro Turcott

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=Fol8rBNTWZc>

Contenido:

Origen. Proceso productivo. Maternidad. Intermedia. Etapa final listo para cosecha.

Hidrosul emprendimiento

Expositor: Univ. Francisco Antonio Cocsia Marchuck

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=cYn9IPxXsE8>

Contenido:

Cómo surge la idea. Inicio del proyecto. Inicio de la producción.

Huerta

Expositora: Univ. Fabiola Gaona

Fecha: 23 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=C3UK4nyxDL4>

(Obs.: inaudible)

Jardinería

Expositor: Univ. Mauricio Domínguez Román

Fecha: 23 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=Y0k0PdkqSww>

Contenido:

Algunos trabajos realizados: limpieza de terreno, poda de árboles, paisajismo, corte de césped. Algunas máquinas que utilizamos.

Magnolia Flowers emprendimiento

Expositora: Agustina Benítez (egresada)

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=OBiV79xv8iA>

Contenido:

Sin presentación.

Mejora tus finanzas. Educación financiera

Expositora: Univ. Sannie Morales

Fecha: 23 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=4QPQ950ChsQ>

Contenido:

6 tips para ayudar a mejorar finanzas.

Plantación de Camerún. Emprendimiento

Expositora: Univ. Tahis Irene Lovera Rodríguez

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=JIMiAHM0MjU>

Contenido: no contiene presentación.

Producción y venta de hortalizas

Expositor: Univ. Matías Rubinetti

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=9OOfULa6aUY>

Contenido: No contiene presentación.

Promoción de carrera Ingeniería Agronómica

Expositora: Univ. Sarah Nadine Samaniego Torres

Fecha: 23 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=3utuvLqsHNQ>

Contenido:

Objetivo de la carrera. Perfil del egresado. Orientaciones de la carrera.

Promoción de carrera Lic. en Administración Agropecuaria

Expositores: Univ. Ramón Gavilán, Univ. Laura Alonso, Alberto Centurión

Fecha: 24 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: https://www.youtube.com/watch?v=_GBZtNZG104

Contenido: No contiene presentación.

Proyecto de extensión: Identificación de potenciales áreas de conservación de biodiversidad y manejo forestal sostenible en la comunidad indígena *Payseyamexyempa'a* del Pueblo Enxet sur

Expositor: Univ. Guillermo José Espínola Vera

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: https://www.youtube.com/watch?v=wjQ0EQ_70Tg

Contenido:

Dónde se realizó. Objetivo del proyecto. Objetivos específicos. Resultados del Proyecto. Conclusión del Proyecto.

Proyecto de filtro

Expositora: Univ. Florencia Puppo

Fecha: 23 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=d7B0MDoCkIk>

Observación: inaudible

Techo. Actividad de extensión. 5 mil por un techo 2019

Expositor: Univ. Alfredo Moisés González Rodríguez

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=5WJf6yooLQw>

Contenido:

¿En qué se basa la actividad a realizar?

Verdulería y frutería Mongelós. Emprendimiento

Expositora: Univ. Evelyn Mongelós

Fecha: 24 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: https://www.youtube.com/watch?v=3_U1-hxOwaQ

Contenido: No contiene presentación.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Actualización en Radiaciones No Ionizantes. Hipersensibilidad Electromagnética RF de las Tecnologías

Expositor: MSc. Nelson Valdez

Fecha: 23 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=SWT3rRG2bfA&t=10s>

Contenido:

Radiaciones no ionizantes. Generalidades de las RNI. Protección contra las RNI. Hipersensibilidad Electromagnética EHS. La OMS por su parte. Tecnología 5G. 5G Niveles de exposición y efectos potenciales a la salud. La OMS por su parte manifiesta. Protección. Lo más reciente.

Análisis cualitativo aplicado a sustancias químicas

Expositora: Lic. Laura M. Arévalos R.

Fecha: 22 de setiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=BGORqYyMurs>

Contenido:

Conceptos importantes. Precusores y sustancias químicas. Utilización de sustancias químicas. Análisis primario de campo: Narcotest. Identificación preliminar de la sustancia a través del Narcotest. Kit de precusores UNODC. Pruebas para precusores. Pruebas para sustancias químicas. Resumen final.

Aplicación de software estadístico en la gestión de la información para la optimización de la optimización docente en la elaboración y administración de recursos del aula virtual

Expositor: Prof. Ms. Diego Bernardo Meza

Fecha: 20 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: https://www.youtube.com/watch?v=_LnvL0vVtZY

Contenido:

El cronograma de actividades en Excel. El software STATA. Generación de documentos usando codificación son software estadístico STATA. Automatización del proceso. La programación en lenguaje Latex en editor de códigos .do

El aumento del precio del petróleo y sus derivados: Impacto en la economía

Disertante: Oscar Cáceres Zotti

Fecha: 23 de septiembre de 2022

Modalidad: Virtual.

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=AZY1cdFITkU>

Contenido:

¿Cuál fue el comportamiento del precio del petróleo y sus derivados en los últimos años? Qué repercusiones tuvo el incremento de precio de los derivados de petróleo en el mercado local, para los consumidores de gasoil y naftas. Como impacto del aumento del precio de los derivados de petróleo en el costo del transporte. El ajuste del costo del transporte y el índice de precio del consumidor. Estructura de costos de gasoil y las medidas tomadas para mitigar el aumento de precio del gasoil. Conclusiones finales.

Avances en las investigaciones en bioinformática estructural en la FACEN

Disertante: MSc. Elvio Gayozo

Fecha: 21 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=4XkSCkG6LK4&list=PL-6notgndt22bzCfpbEMpbbK8my0wMqlQ&index=19>

Contenido:

Historia de la bioinformática. La bioinformática. El Grupo de Investigación en Biología Computacional y Bioinformática Estructural. Áreas de trabajo. La bioinformática estructural. Objetivos. Disciplinas. Investigaciones. Publicaciones.

Caracterización cualitativa del mentol, utilizando la Mentha piperita como patrón de referencia

Disertante: Lic. Alfredo Andrés Acosta

Fecha: 21 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=swFIEO99Ecl>

Contenido:

¿Qué es lo que consumimos? Determinación de componentes activos. Cromatografía en capa fina. Materiales y métodos: Selección de la muestra patrón. Selección de las muestras. Extracción de componentes activos. Selección de método cromatográfico. Conclusión. Agradecimientos.

Caracterización de materiales

Disertante: MSc. Edher Herrera

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=3yrwS3sgviw&t=1020s>

Contenido:

Caracterización de materiales. ¿Qué es la caracterización de materiales y para qué sirve? Principales técnicas de caracterización de materiales. Técnicas de caracterización. Aplicaciones en Arqueometría. Aplicaciones en sistemas biológicos. Fluorescencia de rayos X por energía dispersiva EDXRF. Microtomografía de Rayos X. Aplicaciones en Geología y paleontología. Aplicaciones forenses. Cristalografía. Técnicas. Instituciones involucradas. Colaboraciones. Proyectos en ejecución.

Cuando la Geometría que conocemos se rompe. Una breve introducción a las Geometrías no Euclidianas

Disertante: Gabriel Mariano Pablo Gorostiaga Prats

Fecha: 23 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=aKB2mNqOb0U>

Contenido:

Origen de la(s) GNE(s), Breve historia sobre la geometría. Modelos de GNEs, Geometría hiperbólica y elíptica. Geometría Diferencial, Un mundo para todas las geometrías. Aplicaciones, ¿son reales las GNEs?

Cultura de Seguridad en Radiología

Disertante: MSc. Prof. Elsa Siris Duré

Fecha: 21 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=wbChJ14vdbI&list=PL-6notgndt22bzCfpbEMpbbK8my0wMqlQ&index=17>

Contenido:

Paraguay y el mundo. Parlamento. Hablemos de cultura. ¿Qué es la cultura de la seguridad? Detectar y reducir. Evolución de los enfoques de seguridad. Niveles de cultura de seguridad. Riesgo. Responsabilidad por la seguridad y protección radiológica. Intercomparación de dosímetros personales. Análisis de promedio de de Dosis Hp(10) por práctica por año.

Desarrollo sostenible, Responsabilidad de todos

Disertante: Prof. Dr. Javier Alcides Galeano

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=q6n1UE-bQis>

Contenido:

Información general y evolución del Desarrollo sostenible. El Desarrollo sostenible en Paraguay. El Desarrollo sostenible y la Universidad. El Desarrollo sostenible en la FACEN - UNA. Consideraciones finales.

Determinación y cuantificación de residuos de antibióticos en muestras de carne de pollo y huevos

Disertante: Dr. Julio César Benítez Villalba

Fecha: 20 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=E-efzTQkTyU&list=PL-6notgndt22bzCfpbEMpbbK8my0wMqlQ&index=5>

Contenido:

Introducción: Seguridad alimentaria. Ciprofloxacina en nuevos mediante HPLC. Metodología. Validación del método analítico. Aplicación del método analítico. Toma y preparación de muestras. Conclusión.

Diseño instruccional para la hibridación de los procesos de enseñanza – aprendizaje en la E. S.

Disertante: Mag. Felipe Villalba

Fecha: 20 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=QJ6haUYmkoU&list=PL-6notgndt22bzCfpbEMpbbK8my0wMqlQ&index=5>

Contenido:

Diseño instruccional en el proceso de hibridación digital de la educación superior. Objetivos. Unidades. Metodología. Espacio de comunicación. Materiales de las unidades. Actividades de aprendizaje. Diseño instruccional: Historia y evolución de la tecnología educativa. Enfoque. Modelo. Análisis. Diseño. Desarrollo. Implantación. Evaluación. Aspectos a tratar del curso. Generaciones de los diseños instruccionales. Conclusiones. Modelado de aprendizaje virtual. Diseño instruccional. Modelos. Recursos.

Dosimetría Física en Paraguay

Disertante: Lic. Julissa Armoa

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=51xh5SyVnr8>

Contenido:

Algunas aplicaciones de la energía nuclear. ¿Qué es el espectro electromagnético? ¿Qué son las radiaciones? ¿Cuál es el origen de las radiaciones ionizantes? ¿Dónde se utilizan las radiaciones ionizantes en el mundo? Si la radiación ionizante tiene tantos beneficios, ¿por qué debemos protegernos de ella? Protección radiológica. ¿Cómo una persona que trabaja con R.I. puede cuantificar su exposición? Detectores de radiación ionizante. ¿Qué son los dosímetros termoluminiscentes? ¿Cómo se ve un dosímetro? ¿Cuál es la situación de la dosimetría en Paraguay? Capacidad técnica de la dosimetría personal en Paraguay.

La importancia de la alfabetización estadística en el desarrollo de una cultura científica

Disertante: MSc. Diego Sanabria.

Fecha: 20 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=JQlGQaCIR5I&list=PL-6notgndt22bzCfpbEMpbbK8my0wMqlQ&index=14>

Contenido:

La estadística como componente cultural. La cultura estadística y sus componentes. Cultura estadística e investigación. El pensamiento estadístico en la investigación empírica.

Introducción a la gestión de proyectos

Disertante: MSc. Carmen Sosa

Fecha: 20 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=w0zVpGJE4ZQ&list=PL-6notgndt22bzCfpbEMpbbK8my0wMqlQ&index=16&t=19s>

Contenido:

Introducción a la gestión de proyectos. Breve reseña histórica. Definiciones. Grupo de interés. Matriz RACI. La lógica del proyecto. Factores que influyen en la ejecución de un proyecto. Elementos de la planificación orientada al resultado. Las restricciones del proyecto. El ciclo de vida y el ciclo de gestión del proyecto. Conclusión.

Panorama actual del análisis de mercurio en diferentes matrices

Disertante: MSc. Francisco Paulo Ferreira

Fecha: 23 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=w2KZnXonouo&list=PL-6notgndt22bzCfpbEMpbbK8my0wMqlQ&index=13&t=8s>

Contenido:

Mercurio. Efectos sobre los humanos. Usos. Análisis químico.

Por qué optar por Radiología

Disertante: Mg. Ed. Lic. Oraldo Vukujevic

Fecha: 20 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=hDsolAMEKNU&list=PL-6notgndt22bzCfpbEMpbbK8my0wMqlQ&index=2>

Contenido:

¿Qué es radiología? Disciplinas.

Quiropteroфаuna de las cavernas y humedales de la Industria Nacional del Cemento (INC), Vallemí, Departamento de Concepción, Paraguay

Disertante: Norma Cristina Araujo González

Fecha: 21 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=-jc2x8Y349E>

Contenido:

Características más sobresalientes de los quirópteros. Roles ecológicos. Sistemas de cavernas de la INC. Objetivos generales y específicos. Humedales y cavernas del predio de la INC. Ecolocación o ecolocalización. Metodología de la investigación. Área de estudio. Especies de murciélagos registradas por métodos directo e indirecto y su estado de conservación. Importancia de los humedales y cavernas del predio de la INC. Conclusiones. Sugerencias y recomendaciones. Bibliografía consultada.

Reacciones Adversas Medicamentosas

Disertante: Qca. Fca. María Gloria Pedrozo, MSc.

Fecha: 23 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=lvqpZktimAQ&list=PL-6notgndt22bzCfpbEMpbbK8my0wMqlQ&index=12>

Contenido:

Medicamento. Órganos reguladores. Reacción adversa medicamentosa (RAM). Causas frecuentes de aparición de RAM. Uso racional de los medicamentos. Conclusión.

Siguiendo los Pasos de los Egresados de la Carrera de Radiología de la FACEN

Disertante: Lic. Alicia Colman

Fecha: 20 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=MmElmOVWg1o&list=PL-6notgndt22bzCfpbEMpbbK8my0wMqlQ&index=4>

Contenido:

Presentación de algunos egresados de la carrera de Radiología. Por qué estudiaron esta carrera y a qué se dedican actualmente.

Un breve recorrido por la lógica

Disertante: Edgar López Pezoa

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=ph6KUMTVg4s>

Contenido:

Objetivos. Introducción. La imagen tradicional de la lógica. La imagen matemática de la lógica.

Una introducción a los grafos suma

Disertante: MSc. Edgar Elizeche

Fecha: 21 de septiembre de 2022.

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=IUZDjmDfTjA&list=PL-6notgndt22bzCfpbEMpbbK8my0wMqlQ&index=20>

Contenido:

Definición de grafo. Ejemplos. Matriz de adyacencia del Grafo completo. Etiquetar un Grafo. Grafo suma. Teorema. Definición. Referencias.

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Charlas Semilleros de la Ciencia

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=B8zU57DNkik>

Auditoría académica: Como instancia que vela por el aseguramiento de la Calidad Institucional

Disertante: Prof. Dr. Celso Mora.

Fecha: 21 de septiembre de 2022.

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=-n2cv0P4PFA>

Contenido:

Organigrama de la Auditoría Académica. Modelo de Auditoría Académica. Mejoramiento permanente. Modelo AUDIT FCQ-UNA. Misión de la Auditoría Académica. Visión de la Auditoría Académica. Objetivo general. Funciones y alcance. Metodología de trabajo. Actividades de la Auditoría Académica. Esquema funcional de la Calidad Institucional.

Certificaciones de Sistemas de Gestión en Normas no Tradicionales

Disertante: Q.A. Diana Díez Barrios

Fecha: 20 septiembre de 2022

Modalidad: virtual, por el canal de YouTube de la FCQ, UNA

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=QoqKSluxDs>

Contenido:

Normas tradicionales a nivel global. Sectores de actuación. Normas no tradicionales. ISO 28000 Sistemas de Gestión de la Seguridad para la Cadena de Suministro. BASC - Business Alliance for Secure Commerce. ISO 37001 Sistemas de Gestión Antisoborno. Cadena de Custodia Forestal FSC. ISO 39001 Sistemas de Gestión en la Seguridad Vial. Organismos de Certificación Acreditados: IAF, MLA. Proceso de Certificación de Normas ISO.

Cómo iniciar el ejercicio de la profesión en consultorio

Disertante: Lic. Lourdes Alicia Ortíz Soria (Nutrición).

Fecha: 23 de septiembre de 2022.

Modalidad: virtual.

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=mYVtviJI7rM>

Contenido:

Ley N.º 3174/07. Habilitación para ejercer / Registro profesional. Registro como contribuyente. Materiales y herramientas para la consulta. Habilitación de un consultorio y finanzas. Infraestructura y materiales. Cuánto cobrar por mi trabajo. Gastos fijos por mes. Factores que influyen en la consulta nutricional. Protocolo de atención. Consejos útiles.

Diagnóstico laboratorial de patologías tropicales desatendidas: lepra, leishmaniasis, micosis.

Panelista: Bioq. Amiliana Pineda

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=12dwYHNzgCQ>

Contenido:

Patologías tropicales desatendidas. Lepra. Epidemiología. Clasificación. Diagnóstico laboratorial, métodos. Baciloscopía. Diagnóstico molecular. Leishmaniasis. Clasificación. Epidemiología. Leishmaniasis tegumentaria. Características clínicas. Diagnóstico. Frotis y giemsa. Reacción en cadena de la polimerasa PCR. Micología médica. Micosis. Clasificación. Micosis sistémicas endémicas. Epidemiología e identificación de especies *Sporothrix* en Paraguay. Centro de Especialidades Dermatológicas. Mucormicosis asociadas a Covid-19. Diagnóstico laboratorial. Examen en fresco. Diagnóstico molecular. Jornada de búsqueda activa de casos diagnósticos. Pire Porá Rekávo.

La extensión universitaria como enfoque didáctico para el trabajo colaborativo

Disertante: Lic. Tobías Salinas.

Fecha: 23 de septiembre de 2022.

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=B8zU57DNkik>

Contenido:

Un fin de la UNA. Un proceso pedagógico transformador y de compromiso social. Construcción colectiva del saber. Del aula al campo. Experiencias de difusión de la Carrera de Ciencia e Ingeniería de los Alimentos. Enseñando aprendo. Riqueza y diversidad cultural. Servicio y retribución al país.

Emprendiendo como nutricionistas en el campo de la gastronomía saludable

Panelista: Lic. María Auxiliadora Alegre

Fecha: 23 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=x4zei5QZArU>

Resumen:

Qué es un emprendedor. Retos al momento de emprender. Tendencias en la alimentación saludable. Pasos al momento de iniciar un emprendimiento de gastronomía saludable. Plan de negocio. Descripción del negocio. Marketing. Metas. Estudio de mercado. Nicho de mercado. Valor agregado. Plan de acción. Técnica culinaria.

Gestión de los residuos provenientes del sector agrícola en la gestión de los envases vacíos de insumos agrícolas y de los centros y minicentros de acopio de envases vacíos de productos agrícolas

Disertante: Gianinna Arias, Lic. en Química Industrial por la Facultad de Ciencias Químicas - UNA.

Fecha: 20 de septiembre de 2022.

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=QoqKSlusxDs>

<https://www.youtube.com/watch?v=QoqKSlusxDs>

Contenido:

Gestión integral de residuos en el sector agrícola, frascos de plaguicidas, que son productos químicos, cuya gestión de sus envases vacíos tiene que tener una gestión completamente diferente. Concienciación sobre los procesos de manejo de insumos agrícolas. Gestión integral del agroquímico. Componentes de un programa de recuperación de envases vacíos de plaguicidas. Triple lavado, con agua. Almacenamiento en un mini centro de acopio. Traslado a un centro de acopio.

Triturado o compactado. Traslado a planta recicladora. Marco normativo: ley n.º 3.742/09. Resolución n.º 028/22. Por la cual se reglamenta el capítulo XI de la ley 3742/09 de control de productos fitosanitarios de uso agrícola en mención a los centros de acopio y mini centros de envases vacíos y embalajes de insumos agrícolas en el servicio nacional de calidad y sanidad vegetal y de semillas.

Vocabulario actualizado: educación ambiental, sostenibilidad, economía circular, valorización de los plásticos. Requisitos para centros y mini centros de acopio de envases vacíos (embalajes, envases flexibles, envases rígidos). Reciclado, recicladora. Condiciones generales para la implementación de los centros de acopio. Condiciones mínimas de construcción de centros de acopio. Manifiesto, ficha de control para los centros de acopio.

Herramientas de Calidad

Expositora: Lic. Armín Mariela Arce Florentín

Fecha: 21 de septiembre de 2022

Modalidad: Virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=5mez5ghqLks>

Contenido:

Qué son las herramientas de calidad. Desarrollo histórico de la gestión de la calidad. La inspección de calidad. El control de la calidad. El aseguramiento de la calidad. La gestión de calidad total. Los gurús de la calidad. William Edwards Deming. Ciclo PDCA. Kaoru Ishikawa. Círculos de calidad. Diagrama de pez. Joseph M. Juran. Armand V. Feigenbaum. Philip B. Crosby. Principio de Pareto. Diagrama de Gantt. Diagrama de Pert. Diagrama de flujo de proceso.

Impacto de la alimentación en la vida del ser humano

Disertante: Lic. Celi Pineda Vaceque.

Fecha: 20 de septiembre de 2022.

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=QoqKSlusxDs> (minuto 42)

Contenido:

¿Qué tipo de alimentación sería saludable? Dieta y microbiota, impacto en la salud. Funciones de la microbiota intestinal: metabolismo y nutrición, defensa y protección. Factores que influyen en la microbiota. Escala de bristol. Cuestionario de síntomas médicos. Alimentación que nos sana: alimentación en equilibrio. Modulación de la microbiota.

Ingeniería Química: Versatilidad para un mundo más sostenible

Disertante: Ing. Adriana Acosta.

Fecha: 22 de septiembre de 2022.

Modalidad: virtual.

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=6n7tEBzyDWc>

Contenido:

Contexto actual. ¿Sostenible o sustentable? Objetivos de desarrollo sostenible. Sustentabilidad. Principio de Daly. Sostenibilidad. Versatilidad. Qué es la ingeniería química. Desafíos y tendencias. Economía lineal vs. Economía circular. Economía circular: la implementación efectiva de la sostenibilidad. Mi primer contacto con la economía circular. Omyaloop. Valores sociales.

Procesos de concentración con membranas de jugos de frutas: una alternativa innovadora

Disertante: Prof. Ing. Fátima Díaz.

Fecha: 22 de septiembre de 2022.

Modalidad: virtual.

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=Nw-9Y6OJ7c8>

Contenido:

Azúcares en la naturaleza: monosacáridos (pentosas, hexosas), oligosacáridos (disacáridos, trisacáridos). Componentes de frutas; fases acuosa e insoluble. Concentración de jugos: evaporación convencional, evaporación osmótica. Tecnología innovadora: frutas, tipos de membranas, materiales de membranas, agentes osmóticos, condiciones de operación.

Transformar el cuidado personal en cuidado total: conectando a la naturaleza, la persona y su entorno

Disertante: Q. F. Fulvia Macedo; Prof. Ing. Laura Correa.

Fecha: 23 de septiembre de 2022.

Modalidad: virtual.

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=aJuTqdbHgZM>

Contenido:

Tissé Bio Care. Desafíos de emprender. Ventajas de emprender. Productos veganos, cruelty free, hipoalergénicos, gluten free, sulfate free, paraben free: jabón líquido facial, exfoliante facial, hidratante facial. Cuidado del medioambiente. Secado de los frutos del coco -*Acrocomia aculeata*- a escala piloto. Producción de palma de coco: industria alimentaria, cosmetológica, biocombustible. Limitaciones y dificultades en cosecha y almacenamiento. Condiciones de operación durante el secado a escala piloto de los frutos de coco. Descripción de la planta y fruto. Factores que afectan la calidad del fruto. Secado por circulación de aire natural. Procedimientos: cosecha, selección, limpieza, pesaje, muestreo, recolección de datos. Resultados y discusión.

FACULTAD POLITÉCNICA

ICM Ingeniería en Ciencias de los Materiales

Ciclo de Charlas de la carrera de Ingeniería en Ciencias de los Materiales

Fecha: jueves 22 de septiembre de 2022

Charla 1: ¿Qué es la Ingeniería en Ciencias de los Materiales? Su relevancia para el país

Disertante: Lic. Eduardo Giangreco

Link: https://www.youtube.com/live/JBhNB3kQI_Y?feature=share

Modalidad: Presencial - Aula B01 Facultad Politécnica

Resumen:

Se centra básicamente en cómo fue el inicio de la carrera en la facultad Politécnica, además de dar a conocer en qué consiste y las proyecciones que posee en el área laboral y su relevancia en el país.

Charla 2: Eco madera, un material sustentable

Disertante: Mag. Gerardo Alvarenga

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=QTr3lfpC4dw>

Modalidad: Presencial, transmitido por el canal de YouTube de ICM

Lugar: Aula B01- Facultad Politécnica

Contenido:

Conceptos. Importancia y fundamentación de la sustitución de la madera por la eco madera como un material sustentable.

Charla 3: Ensayos no destructivos aplicados a la industria

Disertante 3: Mag. Federico Fernández

Modalidad: Presencial - Aula B01 Facultad Politécnica

Resumen 3:

Los ensayos no destructivos son una serie de técnicas no invasivas que se utilizan de manera complementaria entre sí, con el fin conocer el estado en que se encuentran los componentes de maquinarias en diferentes ámbitos de la industria naviera, aeronáutica, automovilística, petroquímica, termoeléctrica, y cualquier otra área de la industria que precise el control de calidad de sus estructuras. Los métodos más comunes son: la radiografía industrial, el examen por ultrasonido, la inspección con líquidos penetrantes, la inspección por partículas magnéticas y los ensayos por corrientes inducidas.

Charla 4: PDLC: Polímero disperso en cristal líquido Charla: PDLC - Cristal Líquido Disperso de Polímero. El Vidrio Inteligente

Disertante: Iván Uriel Quintana Castillo

Modalidad: Presencial.

Lugar: Aula B01 Facultad Politécnica

Resumen:

El PDLC es el vidrio del futuro. Se explica en qué consiste este material, su composición, cómo funciona, posibles aplicaciones y su importancia para el ahorro energético.

Charla 5: Materiales metálicos y su degradación

Disertante 5: Mag. Gerardo Alvarenga

Modalidad: Presencial - Aula B01-Facultad Politécnica

IEK Ingeniería en Electricidad

Experiencia del primer empleo de ingenieros eléctricos

Expositores: Universitarios: Pablo Medina, Deisy Vera, Lucas Aranda, Marcos Aguilera, César Roa, Jorge Cuquejo, Cynthia Aranda, Marco Castillo, Miguel Sosa, César Ibarra, Ariel Escobar, Luis González

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Modalidad: Virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=1N6NsHCfsXM>

Contenido:

- BS. Ingeniería SRL/ Univ. Pablo Medina: Misión, Visión. Actividades de la empresa. Supervisor.
- Elemec SRL / Univ. Deisy Vera: Misión, Visión. Actividades de la empresa. Algunos de nuestros clientes.
- Cimplast SACI /Univ. Lucas Aranda: Visión. Actividades de la empresa. Algunos trabajos realizados.
- Central Hidroeléctrica Acaray / Univ. Marcos Aguilera: Reseña histórica, Actividades de la institución. Organigrama.
- Administración Nacional de Electricidad - ANDE / Univ. César Roa: Misión, Visión. Departamento de mantenimiento de Alumbrado público. Sección Control final. Algunos trabajos realizados.
- Departamento de DDR/DDC de la Administración Nacional de Electricidad - ANDE / Univ. Jorge Cuquejo: Importancia del nivel universitario. Capacitación constante. Trabajo en equipo.
- Departamento de mantenimiento de equipos de transmisión de la Administración Nacional de Electricidad - ANDE / Univ. Cynthia Aranda.
- Vehículos especiales Conversión San José (CSJ) /Univ. Marco Castillo: Actividades de la empresa. Organigrama. Algunos trabajos realizados.
- ARROM&co. / Univ. Miguel Sosa: Actividades de la empresa. Misión. Visión. Organigrama de la empresa. Obra Toyotoshi.

- Atenas Energía S.A / Univ. César Ibarra: Actividades de la institución. Algunos trabajos realizados.
- Grupo Bimbo / Univ. Ariel Escobar: Actividades de la empresa. Misión. Visión. Reseña histórica. Algunos trabajos realizados.
- THN Paraguay S.A. / Univ. Luis González: Actividades de la empresa. Misión. Visión. Organigrama de la empresa. Algunos trabajos realizados.

IEK Ingeniería en Electrónica

Gestión de proyectos: ¿Cómo puede ayudarme hoy en mi carrera?

Expositor: Prof. Ing. Roberto Leiva

Fecha: 20 de septiembre de 2022

Modalidad: Virtual - Transmitido por el canal de YouTube de la carrera de IEK

Link: https://www.youtube.com/watch?v=ruC_1aJMapw

Contenido:

Gestión de proyectos: Un enfoque natural a la gestión de proyectos. ¿Por qué necesito gestionar proyectos? Nuestra vida entera, un proyecto. Dos pasos básicos. Taller: Las cinco fases de la planificación de proyectos.

IEN - Ingeniería en energía

Webinar 1: Derecho a la Energía

Fecha: 21 de septiembre de 2022

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=djR4Lz4nYb4>

Panelista: Ing. Mercedes Canese.

Tema: Las energías modernas son imprescindibles para hacer eficiente el trabajo humano y para el cumplimiento de derechos humanos básicos

Contenido:

Introducción: Contexto mundial y regional. Crisis energética y eléctrica. La energía eléctrica debe ser un derecho humano. Soberanía para el buen vivir. Conclusiones y propuestas. En este webinar se propone analizar esta problemática a nivel mundial, regional y nacional, y señalar sus principales desafíos.

Webinar 2: Pobreza Energética

Panelista: Ing. Arturo González.

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=dw67EgA9qEI>

Contenido:

¿Qué es la Pobreza Energética?: Las necesidades humanas. Necesidades. Definición rápida. Definiciones Teóricas. El mal invisible. Revisión. 2. Primeras aproximaciones en el Paraguay: Línea de Tiempo. Cómo se mide la pobreza. Contextualizando y Conceptualizando la PE en Paraguay. Estudio del Fenómeno de PE en el Paraguay. PE Multidimensional en Paraguay y la Región. Metodología. Desafíos. Aún nos queda mucho que recorrer.

IEK Ingeniería en Informática

Workshop de GIT

Expositor: Univ. Francisco Riquelme

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Modalidad: Virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=ezmtH7vRn58&t=1087s>

Contenido:

Significado de git, Ramas, Comandos, Inicialización de repositorios, Conflictos, Git branch, Git checkout y ventajas del Git.

Experiencia en movilidad académica - Lakehead University - Canada

Expositora: Univ. Laura Troche

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Modalidad: Virtual

Link: https://www.youtube.com/watch?v=_xY1rglwqzk

Contenido:

Requisitos - ELAP, Proceso de postulación, Documentos, Universidad ELAP, Pasos pre-viaje, Lakehead University, Durante la movilidad, Canadá, Contactos.

Movilidad Internacional de la UNAM

Expositor: Univ. Mateo Fidabel

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Modalidad: Virtual

Link: https://www.youtube.com/watch?v=_xY1rglwqzk

Min.: 42'26

Contenido:

¿Por qué la UNAM?, Universitaria, Difusión cultural, Deportes, Beneficios, Lugares turísticos, Comida, Museos, Transporte público, Zonas arqueológicas, Viajes, Bicipuma, Pumabus, Senderos, Facultad de Ingeniería, Clases, Laboratorios, Fechas, Financiamiento, Contactos.

Importancia del inglés en el sector informático

Expositor: Univ. Mario Gueyrand

Fecha: 21 de septiembre de 2022

Modalidad: Virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=ZPF7WFsX-t0>

Contenido:

Ventajas de ser bilingüe, específicamente, de ser angloparlante: mejores posibilidades educativas, de acceso a fuentes de información, de autoaprendizaje, de viajes, de aumento de ingresos, de ambientes de trabajo, de puestos de trabajo, de bienestar y formas de aprender inglés.

Cómo construir productos que forman hábitos

Expositor: Univ. Alberto Samaniego

Fecha: 21 de septiembre de 2022

Modalidad: Virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=vXsnTsBabVY>

Contenido:

Hábito, 4 Pasos para formar hábitos, Disparador, Acción, Recompensa variable, inversión.

La ciencia de los botones en el diseño de APPS Y WEB

Expositor: Nicolás Espínola

Fecha: 21 de septiembre de 2022

Modalidad: Virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=Z-ef0LGfvhA>

Contenido:

Tipos, usos y buenas prácticas en el uso de enlaces diseñados con estilo y que captan la atención del usuario, haciendo que navegar o realizar acciones más complejas fluyan de manera natural. Temas abordados: UX vs UI (usos y resultados); Botones (interfaz y navegabilidad); Tipos de botones (flotantes, rellenos, fantasmas); Diseño y experiencia con la app/web (funcionalidades: *eye-catching*, *user-friendly*, ubicación, *writing*, jerarquía, estados y *feedback*, estilo y *brand-kit*).

El programador y el emprendedor innovando

Expositores: Guillermo Paiva y Jessica Alarcón

Fecha: 20 de septiembre de 2022

Modalidad: Virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=BRhjFUxEfQE>

Contenido:

Necesidades y beneficios en el mundo de la tecnología. Innovación, Mercado libre, Programar es, Demanda, Cómo emprender. Innovación, startups, programar.

Redes de Datos y Mercados Actuales

Panelista, disertante o expositor: Juan Ahrems

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Modalidad: Virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=ZOnzAaYD7qs>

Contenido:

Líneas de tiempo de las Tic's, Sinergia, Fuerzas para los cambios, Verticales tradicionales, Verticales institucionales, Verticales no tradicionales.

“Prototipo de Sistema Telemétrico para el monitoreo de combustible en remolcadores fluviales”.

Panelista, disertante o expositor: Andrés Eduardo Pereira Romero

Fecha: 23 de septiembre de 2022

Modalidad: Virtual

Link: https://www.youtube.com/watch?v=QgK_0VyzKZY

Contenido:

Introducción, Objetivo General, Objetivos Específicos, Descripción del Prototipo, Pruebas en Modelo a Escala, Análisis Financiero.

LCK Licenciatura en Ciencias Informáticas

Cómo mantenerse motivado en la programación

Expositor: César Augusto Rolón Saucedo

Fecha: 20 de septiembre de 2022

Modalidad: Virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=m8YKGlj1VTg>

Contenido:

Cómo mantener la motivación, Identificar mis fortalezas, ¿Qué hace un programador?, Estados de un programador, ¿Cómo nos sentimos actualmente?, Agotamiento, ¿Cómo sucede?, ¿Cómo prevenirlo?, Locus control.

IMK - Ingeniería en Marketing

Contenidos que convierten

Disertante: Giulio Correa

Fecha: 20 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=c7GIBkVZT5k>

Contenido:

Cómo elaborar contenidos que generen autoridad, confianza y ventas. El mensaje. Crear contenido en 4 pasos. Estrategia de marca. Propuesta de valor. Ideas de contenidos. La temperatura de la audiencia. Expectativas de contenidos. Fases del embudo. Paso a paso para crear contenido relevante. Tendencias que nunca fallan para definir ángulos de contenidos. 22 tipos de contenidos que amamos consumir.

Marketing Digital

Disertante: Lic. Ruth Zorrilla

Fecha: 20 de septiembre de 2022

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=M853rXpwHGs>

Contenido:

Marketing digital. Qué es el marketing digital. Beneficios. Estrategias y tácticas de marketing digital. SEO/SEM. Inversión=Ganancia. RRSS más utilizados en Py. ¿Qué es un community manager? ¿Quién puede llegar a serlo? Cómo presentar tu marca/producto. Línea Gráfica. Pautas ADS. Banco de imágenes gratuitas. 4 pilares de contenido esenciales que tienes que utilizar: entretenido, informativo, emocional, promocional. Rueda de la Fortuna. ¿Qué son los algoritmos? Usar Tiktok y no verte ridículo en el intento.

Invertir para emprender

Disertante: C.P. Paola Reyes

Fecha: 20 de septiembre de 2022

Link: <https://www.youtube.com/live/AO8g6mcFNAE?feature=share>

Contenido:

¿Por qué necesitamos invertir? Capital. Tipos de capital (Adam Smith). En el momento de invertir es necesario. Formas de inversión. ¿Puedo formar mi capital ahorrando? ¿Se puede financiar el capital? ¿Cómo tiene éxito un inversionista? Cualidades de un inversionista. Consejos para invertir: evite inversiones riesgosas, diversificación, analiza el costo. Asuntos a considerar sobre la inversión. Errores a evitar cometer a la hora de invertir. Beneficios de invertir. Oportunidades de inversión en Paraguay.

Sueños y objetivos de un marketero

Disertante: Ing. Andrea Aponte

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=1KbZ1DkeOUg>

Fecha: 20 de septiembre de 2022

Contenido:

Se aborda el tema de los sueños y metas de un mercadólogo, enfatizando la importancia de soñar y establecer metas alcanzables. Comparte sus experiencias personales, por ejemplo, cómo comenzó su carrera en marketing, para brindar información y consejos a quienes buscan una carrera en Marketing.

Protagonismo y liderazgo en una mujer emprendedora

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Disertante: Fernanda Candia

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=tvLcfzRh6OA>

Resumen:

Se habla sobre las barreras que enfrentan las mujeres en el mundo empresarial. La expositora compartió su propia experiencia como emprendedora.

Más que marcas: el futuro del branding

Disertante: Mónica Bazán

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=ybgwMYutoKw>

Resumen:

El video explora el futuro del *branding*, resaltando la importancia de humanizar las marcas mediante conexiones basadas en valores compartidos. Habla sobre la evolución del marketing hacia experiencias personalizadas y destaca la autenticidad, comunicación y coherencia en la creación de marcas. También enfatiza la responsabilidad social de las empresas. En resumen, busca un enfoque más humano en el marketing.

Funnel de conversión y publicidad digital

Disertante: Luis Florentín

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=PnWZyncrUNM>

Contenido:

Historia. ¿Qué es el funnel de conversión en marketing?. ¿Cuáles son las etapas o fases del funnel de conversión? Modelo AIDA: Atención, Interés, Deseo, Acción. Qué tener en cuenta al crear una campaña con el método AIDA.

Marketing en startups

Disertante: Rita Benítez

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Link: https://www.youtube.com/watch?v=d5Tdctl_JSA

Contenido:

¿Qué es un startup?: definición y características; Startups en Paraguay; El papel del marketing en una startup: roles del marketing, MOM test, crecimiento del producto ideal, métrica estrella del norte, tipos de *loops*, educación y comunicación; Estudio de Caso: Vaquita.

Conversatorio de mujeres líderes

Disertantes: Lizzie Kennedy, Viviana Blasco, Gisselle Gauto.

Fecha: 23 de septiembre de 2022

Modalidad: virtual

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=LcqYxA0Evsw>

Contenido:

Experiencia de la mujer con el liderazgo dentro de las empresas, en el ámbito político, social y tecnológico. Situación actual de la mujer en cuanto a su participación dentro de los espacios de toma de decisiones empresariales y del ecosistema emprendedor en la sociedad. Igualdad de oportunidades dentro del mundo empresarial. Los desafíos que se tienen por delante. Experiencias de las disertantes dentro del mundo empresarial.

LCI Licenciatura en Ciencias de la Información

Bibliotecarios con Valor

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=ay5qyN8VXMY&t=652s>

Panelistas: Lic. Cinthya Ruiz Díaz, Univ. María José Vázquez Molinas, Univ. Lic Delia Esperanza Espínola Peralta.

Invitados: Lic. Leslie Villanueva, Lic. Daniel Rangel.

Resumen:

"ETyC - Bibliotecarios con Valor" cuenta con dos invitados, Leslie Villanueva y Daniel, ambos expertos en el campo de la bibliotecología, quienes discuten sobre los "bibliotecarios con valor" o bibliotecarios con valor. La conversación se centra en sus experiencias y puntos de vista sobre el tema, incluida la creación de la red "Bibliotecarios con Valor" que empodera a los bibliotecarios para elevar su profesión en la sociedad. Los oradores también discuten otras iniciativas, incluido un programa de tutoría y un "banco de buenas prácticas", y destacan la importancia de construir comunidades y compartir conocimientos. Invitan a los espectadores a unirse a sus próximos eventos y talleres y enfatizan el valor de reconocer y utilizar el trabajo de las personas en el campo de la biblioteconomía. También se discutió la importancia de los programas de tutoría para conectar a las personas y lograr objetivos comunes. También enfatizó la importancia de la marca personal para

diferenciarse y generar una reputación positiva. Además, los oradores destacaron la necesidad de reconocer y utilizar habilidades para promover el valor de la bibliotecología y la ciencia de la información. También se enfatizó la colaboración y el intercambio de conocimientos entre los bibliotecarios, así como el reconocimiento del esfuerzo colectivo en el avance de la profesión.

Biblioteccoach

Fecha: 21 de septiembre de 2022

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=nAsaPN1mRm4>

Panelistas: Lic. Cinthya Ruiz Díaz, Univ. María José Vázquez Molinas, Univ. Lic Delia Esperanza Espínola Peralta.

Invitados: Lic. Nora Quiroz.

Resumen:

Se introduce al tema analizando un evento internacional para profesionales de la biblioteconomía sobre el concepto de convertirse en un líder en el campo, desarrollar habilidades de liderazgo y adaptarse a los cambios debido a los avances tecnológicos. El orador introduce el concepto de "entrenador de la biblioteca" y alienta a la audiencia a reflexionar sobre sus roles como líderes y cómo pueden convertir los roles de liderazgo accidentales en una vocación. El video también enfatiza la importancia de involucrar a los usuarios en la organización y clasificación de libros y crear un ambiente pacífico en las bibliotecas. También se analizan las aplicaciones prácticas de la ciencia de datos en la bibliotecología, junto con la importancia de desarrollar habilidades como el autoliderazgo, la empatía, la creatividad, el trabajo en equipo y la confiabilidad.

Se discute el concepto de marca personal para bibliotecarios, destacando que involucra apariencia, actitud y comportamiento hacia los usuarios. El ponente destaca la importancia de profesionalizar la marca personal a través de la creación de un logo, eslogan o web, pero destaca que la esencia de uno siempre formará parte de su marca personal. Ofrecen consejos prácticos sobre cómo usar las redes sociales para mostrar el trabajo de los bibliotecarios y ampliar la visibilidad participando en eventos, escribiendo para blogs y siguiendo a líderes positivos dentro de la industria. La sección termina con un estímulo para navegar la pandemia y para que los apasionados por las bibliotecas reflexionen sobre sus pasiones e intereses y contribuyan a la creación de nuevos contenidos, construyendo una comunidad de profesionales en América Latina.

Conferencia Ley del Archivo

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=mfmjkJ53PVE>

Panelistas: Univ. María José Vázquez Molinas, Univ. Lic Delia Esperanza Espínola Peralta.

Invitados: Lic. Wilma Garcete

Resumen:

La conferencia se centra en la propuesta de Ley General de Archivos y el Sistema Nacional de Archivos en Paraguay y cómo pueden ser una parte importante de la

preservación de la historia y la memoria de la nación. Entre los temas discutidos se encuentran la necesidad de la ley, cómo surgió, y la estructura y funcionamiento del propuesto Archivo Nacional y el Consejo Nacional de Archivos. También se abordaron aspectos importantes de la ley, como la creación de comités institucionales de archivos y la preservación de documentos electrónicos y digitales, así como la importancia de apoyar la nueva Ley de Archivos en Paraguay mediante el uso de las redes sociales y la participación de la comunidad profesional.

Formación académica de las nuevas generaciones de profesionales de Bibliotecología y Biblioteconomía mediante las Tecnologías de la Información

Panelistas: Univ. María José Vázquez Molinas, Univ. Lic. Delia Esperanza Espínola Peralta.

Invitados: Lic. María Gabriela Coll, Lic Jonathan Pleitez, Lic. Gloria Cartagena.

Fecha: 20 de septiembre de 2022

Link: https://www.youtube.com/live/JZ-_UTh9NqE?feature=share

Resumen:

El conversatorio giró en torno a cómo las bibliotecas ya no son solo lugares de silencio con libros, sino instituciones dinámicas y participativas que ayudan en la toma de decisiones. Se advierte que el acceso a Internet no garantiza el acceso a fuentes significativas de información, ya que se debe verificar la validez de las fuentes y la información. Se enfatiza la importancia de la mejora continua, ya que no basta con trabajar solo dentro de la comunidad bibliotecaria. Es importante abrirse a otras profesiones y colaborar para apoyar a los profesionales de otras áreas. Las competencias de los profesionales de la gestión de la información incluyen el uso de plataformas educativas, redes sociales y herramientas de marketing sin perder nunca de vista el objetivo de brindar un servicio con empatía y comprensión.

También se habla sobre la importancia del contacto humano en el trabajo bibliotecario y cómo los bibliotecarios deben concentrarse en trabajar juntos para satisfacer las necesidades de sus usuarios. Destacan la necesidad de reinventar las bibliotecas y adaptarse al panorama tecnológico cambiante, como se demostró durante la pandemia, pero también enfatizan la importancia de humanizar su profesión y trabajar en equipo. También enfatizan la importancia de las habilidades organizativas y la capacidad de adaptación a diferentes situaciones, así como la mejora constante y la adquisición de nuevas habilidades para servir mejor a sus usuarios. La discusión pasa luego a los diferentes perfiles y actitudes de los profesionales en diferentes entornos bibliotecarios.

LGH - Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad

Gestión de Agencias de Viajes

Panelista: Lic. Javier Pérez Martínez

Fecha: 23 de septiembre de 2022

Link: <https://www.youtube.com/live/JKEYGbHSe7M?feature=share>

<https://www.youtube.com/live/SqUIXt0ZyBs?feature=share>

Resumen:

En esta ocasión, nos acompañó el Lic. Javier Pérez Martínez, presidente de la fundación Argentina Viaja y director de la Escuela de Córdoba, nuestro disertante internacional comentó cómo ser un buen gestor de agencias de viajes, el perfil que debe manejar hoy día un gestor y la forma de resolver los problemas que se presenten en la actualidad. En cuanto a los beneficios, comentó que uno de ellos es la capacidad de reducir los costos asociados con los viajes. Además de las funciones y tareas que un buen gestor debe mantener e incorporar en su desempeño: Planificar los viajes de forma anticipada, esto, para evitar todos los inconvenientes que puedan darse. Por último, instó a todos los profesionales y en especial a los estudiantes del énfasis de turismo, que sean partícipes de cada cambio que pueda darse con el turismo nacional, interiorizarse y conocer todo lo que existe a nuestro alrededor. Aproximadamente 90 personas participaron de la charla.

El Mburucuyá Hotel y su impacto como primer Hotel Boutique del Guairá

Panelista: Lic. Hugo Vázquez P.

Fecha: 21 de septiembre de 2022

Link: <https://www.youtube.com/live/WcfTmMofo8o?feature=share>

Resumen:

En cuanto al desarrollo de la charla, se trató acerca del Hotel Boutique, siendo un nuevo alojamiento en Villarrica, Guairá, que inició sus operaciones en setiembre del 2020 y está orientado tanto a las familias como a clientes corporativos que visiten el cuarto departamento del país y quieran conocer la cultura del mismo.

Pasantías Profesionales en el Ámbito de la Hospitalidad

Panelista: Augusto Zelaya, Global Education

Fecha: 21 de septiembre de 2022

Link: <https://www.youtube.com/live/SL824k5g47g?feature=share>

Resumen:

En dicha charla se comentó los diversos paquetes y servicios que ofrece esta empresa, así también, se prepara a los estudiantes para un aprendizaje permanente con habilidades de liderazgo en puestos enfocados a los negocios y el sector de la hospitalidad a través de una enseñanza innovadora y el trabajo profesional.

Senderos Turísticos Sostenibles

Panelista: Lic. Pamela Armoa

Fecha: 23 de septiembre de 2022

Link: <https://www.youtube.com/live/6M0DcMUgVdE?feature=share>

Resumen:

En dicha charla se habló acerca de la importancia para la economía local y el reconocimiento del país como un lugar en el cual se puede adquirir experiencias de turismo activo, así también la conservación de la naturaleza y el desarrollo local. Resaltó además que en nuestro país se pueden ofrecer largos recorridos, pequeños o locales, así también el recurso humano capacitado que contamos en nuestra nación. Por último, hay fundaciones y secretarías nacionales que pretenden comprender la importancia para el sector turístico local, las necesidades y expectativas de los viajeros, en especial el bienestar de las sociedades.

Los Sistemas de Información Geográfica en Turismo

Panelista: Prof. Lic. Maximiliano Olivera

Fecha: 21 de septiembre de 2022

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=nAsaPN1mRm4>

Resumen:

En esta ocasión, nos acompañó el Lic. Maximiliano Olivera, disertante uruguayo, quien estuvo realizando intercambio de estudios en la carrera de LGH. La charla consistía específicamente acerca de las posibilidades que ofrecen los Sistemas de Información Geográfica (SIG) en la publicación y acceso a información turística, a través de interfaces con capacidades de generación de mapas interactivos con información asociada a cada elemento de interés presentado en los mapas. Estuvieron presentes 60 personas participando de la charla de forma virtual.

Turismo Gastronómico

Panelista: Lic. Pamela Armoa

Fecha: 22 de septiembre de 2022

Link: <https://www.youtube.com/live/JNAWzbldbgE?feature=share>

Resumen:

El Programa Nacional de Turismo Gastronómico de Paraguay es impulsado por la Secretaría Nacional de Turismo – SENATUR, emerge con el propósito de preservar el patrimonio cultural del Paraguay, desarrollar el turismo gastronómico a nivel nacional, y contribuir en la dinamización de la economía local, la diversificación de la oferta turística y el desarrollo sostenible de la actividad turística en las diferentes regiones del país. Para esta charla también se mencionaron los puntos más importantes del país y los lugares en donde se lleva a cabo el programa. Cabe resaltar que tiene como objetivo impulsar, promover y desarrollar la oferta gastronómica del país como atractivo turístico y lograr su posicionamiento a nivel nacional e internacional, potenciando el desarrollo sostenible de las localidades. Además, uno de los contribuidores para con el programa es el director de la carrera, el Prof. Lic. Hugo Caballero.

Índice general de título

A

Actividad de extensión. 5 mil por un techo 2019: p. 39
Actividades de las Facultades: p. 35
Actualización en Radiaciones No Ionizantes. Hipersensibilidad Electromagnética RF de las Tecnologías: p. 40
Algunas relaciones entre el clima, las pasturas y el ganado en un mundo cambiante: p. 2
Análisis cualitativo aplicado a sustancias químicas: p. 40
Análisis económico y estrategias de negociación. P. 17
Análisis político: p. 17
Análisis Técnico y Académico: p. 16
Análisis técnico y sus antecedentes. P. 17
Análisis transcriptómicos en progenitores eritroides con delección del gen que codifica para la proteína del síndrome de Wiskott- Aldrich (WASP): p. 19
Aplicación de software estadístico en la gestión de la información para la optimización de la optimización docente en la elaboración y administración de recursos del aula virtual: p. 40
Aplicaciones del procesamiento de imágenes para el diagnóstico de enfermedades: p. 23
Auditoría académica: Como instancia que vela por el aseguramiento de la Calidad Institucional: p. 47
El aumento del precio del petróleo y sus derivados: Impacto en la economía: p. 41
Avances en las investigaciones en bioinformática estructural en la FACEN: p. 41

B

Bio Workshop: p. 31
Bibliotecarios con Valor: p. 60
Bibliotecoach: p. 61

C

Cambio Climático y su evolución en Paraguay: p. 3
Caracterización cualitativa del mentol, utilizando la Mentha piperita como patrón de referencia: p. 41
Caracterización de materiales: p. 42
Carrera de Ingeniería Agronómica: p. 35
Carrera de Licenciatura en Administración Agropecuaria: p. 35
Carrera Ingeniería Agronómica: p. 35
El CC&MA: p. 21
Centro de Liderazgo en Agricultura FCA: p. 35
Certificaciones de Sistemas de Gestión en Normas no Tradicionales: p. 47
Charlas: p. 2
Charlas Semilleros de la Ciencia: p. 47
Ciclo de Charlas de la carrera de Ingeniería en Ciencias de los Materiales: p. 52
Ciclo de charlas del Gbiomat: p. 20
La ciencia de los botones en el diseño de APPS Y WEB: p. 56
Cierre Proyecto PIRT19-3 "Producción de compuesto polímero/cerámico para aplicación medioambiental para la captura de metales pesados": p. 3

5 Cosas que me sucedieron en mi etapa como emprendedor: p. 4
 Combate a la corrupción. Una responsabilidad de todos: p. 15
 Comedor La Familia. Emprendimiento: p. 35
 Cómo construir productos que forman hábitos: p. 56
 Cómo elegir un equipo de esterilización de forma segura: p. 28
 Cómo iniciar el ejercicio de la profesión en consultorio: p. 47
 Cómo mantenerse motivado en la programación: p. 57
 La comunicación y su importancia para construir puentes entre las generaciones: p. 16
 Conferencias: p. 12
 Conferencia Ley del Archivo: p. 61
 Contaminación del agua: situación actual, causas y efectos en el medio ambiente: p. 3
 Contenidos que convierten: p. 58
 Control de Procesos: p. 4
 Cortina de turbinas eólicas con autoorientación: p. 5
 Conversatorio de mujeres líderes: p. 60
 Cuando la Geometría que conocemos se rompe. Una breve introducción a las Geometrías no Euclidianas: p. 42
 Cultura de Seguridad en Radiología: p. 42

D

Demostración de prototipo de bomba de infusión volumétrica –montaje, pruebas y diseño de sistema operativo mediante una aplicación conectada a Bluetooth–: P. 32
 Demostración prototipo de control de temperatura de autoclave de esterilización: p. 32
 Derecho a la Energía: p. 54
 Desarrollo de capacidades técnicas en el campo de las TIC – Paraguay: p. 5
 Desarrollo sostenible, Responsabilidad de todos: p. 43
 Determinación y cuantificación de residuos de antibióticos en muestras de carne de pollo y huevos: p. 43
 Diagnóstico laboratorial de patologías tropicales desatendidas: lepra, leishmaniasis, micosis: p. 48
 Diseño instruccional para la hibridación de los procesos de enseñanza – aprendizaje en la E. S.: p. 43
 Distancias entre variables categóricas: p. 21
 Dosimetría Física en Paraguay: p. 44

E

Eco madera, un material sustentable: p. 52
 Empezando como nutricionistas en el campo de la gastronomía saludable: p. 48
 Energía, Desarrollo Sostenible y Capital Humano – GITV: p. 25
 Las energías modernas son imprescindibles para hacer eficiente el trabajo humano y para el cumplimiento de derechos humanos básicos: p. 54
 Energías Renovables: p. 5
 Ensayos a alta temperatura y simulación física de procesos metalúrgicos: p. 6
 Ensayos no destructivos aplicados a la industria: p. 52
 Episodios de estrés calórico en el ganado bovino del Paraguay: p. 6
 Esquemas Morfológicos Multiescala Basados en Operaciones de Top - Hat para Aplicaciones de Mejoras y Fusión de Imágenes: p. 24

Estudio de Máquinas Eléctricas y Control: p. 7
 La ética de la responsabilidad: p. 14
 Evaluación del efecto de diferentes fuentes de nitrógeno en el cultivo de maíz dulce en la variedad Bright jean: p. 36
 La extensión universitaria como enfoque didáctico para el trabajo colaborativo: p. 48
 Evaluación del efecto de diferentes fuentes de nitrógeno en el cultivo de maíz dulce en la variedad Bright jean: p. 36
 Experiencias de pasantías de ISP: p. 33
 Experiencia del primer empleo de ingenieros eléctricos: p. 53
 Experiencia en Extensión Universitaria: “Ñamopora Pirayu”: p. 36
 Experiencia en movilidad académica - Lakehead University – Canadá: p. 55
 Experiencia en Proyectos de Extensión: p. 36

F

Facultad de Ciencias Agrarias: p. 35
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales: p. 40
 FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS: p. 47
 FACULTAD POLITÉCNICA: p. 52
 Feria internacional Aháta aju: p. 36
 Formación académica de las nuevas generaciones de profesionales de Bibliotecología y Biblioteconomía mediante las Tecnologías de la Información: p. 62
 Foros: p. 14
 Foro de Educación Superior: p. 15
 Foro de Ética. “La responsabilidad como garantía de la excelencia”: p. 14
 Foro de Ingeniería Eléctrica “15 años generando espacio de análisis y debate de temas relevantes y de actualidad del sector eléctrico de nuestro país”
 “Análisis Técnico, Académico, Económico y Político, Itaipú a vísperas de la Renegociación del Anexo C”: p. 16
 Funnel de conversión y publicidad digital: p. 59
 Invertir para emprender: p. 58

G

Gestión de Agencias de Viajes: p. 63
 Gestión de los residuos provenientes del sector agrícola en la gestión de los envases vacíos de insumos agrícolas y de los centros y minicentros de acopio de envases vacíos de productos agrícolas: p. 49
 Gestión de proyectos: ¿Cómo puede ayudarme hoy en mi carrera?: p. 54
 Grupo de Investigación en Algoritmos y Optimización – GIAO: p. 18
 El Grupo de Investigación en Bioinformática: p. 19
 Grupo de Investigación en Bioinformática – GBI: p. 19
 Grupo de Investigación en Biomateriales – GBIOMAT: p. 20
 Grupo de Investigación en Computación Científica y Matemática Aplicada - CC&MA: p. 21
 Grupo de Investigación en Electrónica y Mecatrónica – GIEM: p. 22
 El Grupo de Investigación en Electrónica y Mecatrónica – GIEM: p. 22
 Grupo de Investigación en Formación Aeronáutico y Espacial – GIAE: p. 27
 Grupo de Investigación en Formación en Sistemas Digitales – GISD: p. 27
 Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica – GIIB: p. 23
 El Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica – GIIBp: p. 23
 Grupo de Investigación en Procesamiento Digital de Imágenes – GPDI: p. 23

El Grupo de Investigación en Procesamiento Digital de Imágenes – GPDI: p. 23
Grupo de Investigación en Procesamiento Digital de Imágenes. Trabajos de investigación: p. 24
Grupo de Investigación en Tecnologías de la Información – GITI: p. 24
Grupo de Investigación en Tecnologías Verdes - GITV: p. 25
Grupo de Investigación en Teoría de la computación – GITOC: p. 26
Grupo de Investigación en Formación en Turismo, Hotelería y Gastronomía – GITHG: p. 27

H

Herramientas de calidad: p. 29
Herramientas de calidad: p. 49
Herramientas para la gestión de proyectos: p. 29
Hidroba emprendimiento: p. 36
Hidrosul emprendimiento: p. 37
Huerta: p. 37

I

ICM Ingeniería en Ciencias de los Materiales: p. 52
IEK Ingeniería en Electrónica: p. 54
IEL Ingeniería en Electricidad: p. 53
IEN - Ingeniería en energía: p. 54
IIN Ingeniería en Informática: p. 55
IMK - Ingeniería en Marketing: p. 58
Impacto de la alimentación en la vida del ser humano: p. 50
La importancia de la alfabetización estadística en el desarrollo de una cultura científica: p. 44
La importancia de un planetario en Paraguay: p. 7
Importancia del inglés en el sector informático: p. 56
Inducción a la salud y Seguridad Ocupacional: p. 30
INE, Charla Introductoria Apoyo al Censo 2022: p. 8
Ingeniería Química: Versatilidad para un mundo más sostenible: p. 50
Interpretación de la Norma Paraguaya NP-ISO 9001: p. 8
Introducción a la gestión de proyectos: p. 44
Invertir para emprender: p. 58

J

Jardinería: p. 37
JORNADAS: p. 18
Jornada de difusión de Proyectos de Investigación FP-UNA: p. 18
Jornada de Difusión de Proyectos del Grupo de Investigación en Tecnologías Verdes - GITV: p. 25
Jornada de Ingeniería Clínica y Electrónica Médica: p. 28

L

LCI Licenciatura en Ciencias de la Información: p. 60
LCIK Licenciatura en Ciencias Informáticas: p. 57
LGH - Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad: p. 63

Líneas de Transmisión en el SIN: p. 12

M

Magnolia Flowers emprendimiento: p. 37

Marketing Digital: p. 58

Marketing en startups: p. 60

Más que marcas: el futuro del branding: p. 59

Materiales metálicos: materiales puros hasta las aleaciones: una mirada en desafío y oportunidades para Paraguay: p. 20

Materiales metálicos y su degradación: p. 53

El Mburucuyá Hotel y su impacto como primer Hotel Boutique del Guairá: p. 63

Mecanismos y procesos de aseguramiento de la calidad en la Educación Superior: p. 15

Meetup Kuñatech vol 16. Experiencias y consejos para estudiar en el exterior: p. 8

Mejora tus finanzas. Educación financiera: p. 37

Métodos analíticos de identificación de los contaminantes removidos por materiales adsorbentes: p. 4

Métodos numéricos aplicados a problemas de Dinámica de Fluidos: p. 4

Movilidad Internacional de la UNAM: p. 56

MUCI Co-creando el futuro museo de ciencias del Paraguay: p. 8

O

Oktana: your expert development partner: p. 9

Optimización de pruebas en activos primarios en subestaciones eléctricas: p. 9

OSWD Capítulo Paraguay. Quiénes somos y adónde vamos: p. 20

P

Panorama actual del análisis de mercurio en diferentes matrices: p. 45

Pasantías Profesionales en el Ámbito de la Hospitalidad: p. 63

PDLC: Polímero disperso en cristal líquido Charla: PDLC - Cristal Líquido Disperso de Polímero. El Vidrio Inteligente: p. 53

Plantación de Camerún. Emprendimiento: p. 38

Pobreza Energética: p. 55

Por qué optar por Radiología: p. 45

Por UNA accesible para todos: p. 9

Potencial Científico del Paraguay y su impacto positivo para el liderazgo energético en la Región de América del Sur: p. 26

Presentación del Reglamento Básico de Protección Radiológica y Seguridad de las Fuentes de Radiación Ionizante de la Autoridad Radiológica y Nuclear – Taller de Registros de Dispositivos Médicos que emitan radiación ionizante: p. 31

Principio de Equipos de Análisis Clínicos: p. 9

Procesos de concentración con membranas de jugos de frutas: una alternativa innovadora: p. 50

El programador y el emprendedor innovando: p. 57

Propuesta de esquemas especiales de protección para barras de 23 kV en subestaciones: p. 12

Producción y venta de hortalizas: p. 38

Promoción de carrera Ingeniería Agronómica: p. 38

Promoción de carrera Lic. en Administración Agropecuaria: p. 38

Propuesta de esquemas especiales de protección para barras de 23 kV en subestaciones: p. 12

Protagonismo y liderazgo en una mujer emprendedora: p. 59

Prototipo de Sistema Telemétrico para el monitoreo de combustible en remolcadores fluviales: p. 57

Proyecto LABO16-167 Actualización del Clúster de Alto Desempeño para Computación Científica del Paraguay. Fortalecimiento del equipo tecnológico de Paraguay. Convocatoria 2016: p. 21

Protocolo sistemático para el monitoreo de la calidad de agua subterránea basado en la aplicación de tecnologías emergentes: p. 24

Proyecto de extensión: Identificación de potenciales áreas de conservación de biodiversidad y manejo forestal sostenible en la comunidad indígena

Payseyamexyempa'a del Pueblo Enxet sur: p. 38

Proyecto de filtro: p. 39

Proyectos, Producción científica alcanzada y servicios: p. 20

Q

¿Qué es la Ingeniería en Ciencias de los Materiales? Su relevancia para el país: p. 52

Quiroptero fauna de las cavernas y humedales de la Industria Nacional del Cemento (INC), Vallemí, Departamento de Concepción, Paraguay: p. 45

R

Realidad aumentada más allá del Pikachu: p. 34

Reacciones Adversas Medicamentosas: p. 46

Redes de datos y mercados actuales: p. 10

Redes de Datos y Mercados Actuales: p. 57

Registración de imágenes: p. 24

La responsabilidad, valor fundamental en la gestión de las Universidades: p. 14

El rol de la Universidad en un proceso de transformación educativa: p. 16

S

SCLB Servicio de Centrifugación del Laboratorio de Bioinformática: p. 19

Servicios del GIEM: p. 22

Siguiendo los Pasos de los Egresados de la Carrera de Radiología de la FACEN: p. 46

Senderos Turísticos Sostenibles: p. 64

Simulación computacional de la topología del ADN: p. 19

Sistema multiprocesador empotrado utilizando FPGA: p. 10

Sistemas de Información Geográfica en Turismo: p. 64

Sueños y objetivos de un marketero: p. 59

T

Taller de registro de Dispositivos Médicos – Requisitos DINAVISA para la obtención de certificado de libre venta en el territorio paraguayo: p. 31

TALLERES: p. 29

Taller virtual “Guiado turístico”: p. 29

Techo. Actividad de extensión. 5 mil por un techo 2019: p. 39

Tecnología para la gestión financiera en emprendimientos: p. 10

Transferencia tecnológica y resultados de investigación de la FP-UNA: p. 11

Transformando energía en potencial de capital humano: p. 26
Transformar el cuidado personal en cuidado total: conectando a la naturaleza, la persona y su entorno: p. 51
Tres pilares para construir el puente seguro de tus sueños: p. 11
Triangulación académica, investigación, extensión y docencia
Turismo Gastronómico: p. 64

U

Un breve recorrido por la lógica: p. 46
Una introducción a los grafos suma: p. 46
Una invitación a la Teoría de la Computación: p. 26

V

Verdulería y frutería Mongelós. Emprendimiento: p. 39
VISIÓN ZERO aplicada a la seguridad eléctrica industrial. Siete reglas de oro para implementar la estrategia VISION ZERO en el sector eléctrico: p. 13

W

Webinar: p. 54
WORKSHOP: p. 31,33, 34
Workshop de GIT: p. 55
Workshop Experiencias de Pasantías de ISP: p. 33

Índice de autores

A

Yanina Acevedo: p. 33
Adriana Acosta: p. 50
Alfredo Andrés Acosta: p. 41
Mateo Acosta: p. 8
Alberto Acosta Garbarino: p. 17
César Adorno: p. 12
Marcos Aguilera: p. 53
Juan Ahrens: pp. 10, 57
Jessica Alarcón: p. 57
María Auxiliadora Alegre: p. 48
Lujan Alemán: p. 33
Laura Alonso: p. 38
Gerardo Alvarenga: p. 52, 53
Juan Carlos Álvarez: p.7
Andrea Aponte: p. 59
Cynthia Aranda: p.53
Lucas Aranda: p. 53
Norma Cristina Araujo González: p. 45
Armin Mariela Arce Florentín: p. 29, 49
Laura M. Arévalos R.: p. 40
Gianinna Arias: p. 49
Pamela Armoa: p. 64,
Julissa Armoa: p. 44
Andrea Arrúa: p. 20
Eusebio Ramón Ayala: p. 17
Christofer Arévalo: p.9

B

Liz Báez: p. 24
Mónica Balbuena: p. 27
Ivan Ezequiel Bareiro Turcott: p. 36
Hugo Barrios: p. 32
Sofía Belén Barrios Santacruz: p. 36
Mónica Bazán: p. 59
Agustina Benítez: p. 37
Luis Benítez: p. 32
Rita Benítez: p. 60
Julio César Benítez Villalba: p. 43
Humberto Berni Fatecha: p. 13
Viviana Blasco: p. 60
Gloria Bonilla-Santiago: p. 14
Magdalena del Rocío Botta Solano López: p. 3, 21
Norman Breuer: **p. 2**

C

Hugo Caballero: p. 27
Liz Cabañas: p. 11
Susana Cabrera: p. 9
Juan Carlos Cabral: p. 4
Carmen Cabrera: p. 27
Evelyn Cabrera: p. 33
Susana Cabrera: p. 8
Fabián Cáceres Cadogan: p. 16
Luisa María Elvira Cáceres Ocampos: p. 6
Oscar Cáceres Zotti: p. 41
Lucia Callizo: p.8
Fernanda Candia: p. 59
Mercedes Canese: p. 54
Yefersson Cañón: p. 9
Sonia Cardozo: p. 8
Gloria Cartagena: p. 62
Marco Castillo: p. 53
Alberto Centurión: p. 38
María Centurión: p. 27
Pedro Céspedes: p. 24
Francisco Antonio Cocsia Marchuck: p. 37
María Gabriela Coll: p. 62
Alicia Colman: p. 46
Federico Colmán: p. 4
Ignacio Colman: p. 33
Giulio Correa: p. 58
Laura Correa: p. 51
Jorge Cuquejo: p. 53

D

Guadalupe Da Silva: p. 33
Alex Matos Da Silva Costa: p. 20
Fátima Díaz: p. 50
Diana Díez Barrios: p. 47
Enrique Dávalos: p. 18
Ramón Domínguez: p. 33
Mauricio Domínguez Román: p. 37
Juan Fernando Duré: p. 5

E

Edgar Elizeche: p. 46
Ariel Escobar: p. 53
Diana Espínola: p. 33
Nicolás Espínola: p.56
Dra. María Magdalena Espínola Colmán: p. 3
Delia Esperanza Espínola Peralta: p. 60, 61, 62
Guillermo José Espínola Vera: p. 38

F

Fiorella Fariña: p. 33
María Luisa Ferreira Valdez: p. 16
Federico Fernández: pp. 10, 52
Lucia Fernández: p. 33
María José Fernández: p. 19
Miguel Ángel Fernández: p. 4, 5
Paloma Fernández: p. 8
Francisco Paulo Ferreira: p. 45
Mateo Fidabel: p. 56
Luis Florentín: p. 59
Christine Folch: p. 25
Lucas Frutos: p. 27

G

Javier Alcides Galeano: p. 43
Fabiola Gaona: p. 37
Federico Gaona: p. 22
Ricardo Martín Gaona Colman: p. 35
Carlos Eduardo Garay Ugarte: p. 15
Delia Garcete: p. 26
Wilma Garcete: p. 61
Carlos Sebastián Ramón García Altieri: p. 10
Leticia Garrido: p. 8
Gisselle Gauto: p. 60
Ramón Gavilán: p. 38
Elvio Gayozo: p. 41
Eduardo Giangreco: p. 52
Ana Belén Gill: p. 33
Pedro Joaquín Godoy Alvarenga: p. 15
Santiago Gómez Guerrero: p. 21
Arturo González: p. 54
Luis González: p. 53
Paola González: p. 33
Mauricio González Morra: p. 9
Alfredo Moisés González Rodríguez: p. 39
Bryant González Vásquez: p. 7
Gabriel Mariano Pablo Gorostiaga Prats: p. 42
Mario Gueyrand: p. 56

H

Samir Ale Talib Haidar Palacios: p. 36
Edher Herrera: p. 42
Eduardo Huerta: p. 33

I

César Ibarra: p. 53

J

Belén Jara: p. 8

K

Lizzie Kennedy: p. 60

Yumi Kikuchi: p. 8

Jorge Kurita: p. 27

L

Horacio A. Legal Ayala: p. 23

Roberto Leiva: p. 29, 54

Julio Lezcano: p. 28

Antonella Lobatti: p. 19

Edgar López Pezoa: p. 46

Tahis Irene Lovera Rodríguez: p. 38

M

Fulvia Macedo: p. 51

Alex Matos Da Silva Costa: p. 20

Víctor Manuel Martínez Chamorro: p. 19

Pablo Medina: p. 53

Julio Cesar Mello Román: p. 24

Fabio Meyer: p. 5

Diego Bernardo Meza: p. 40

Evelyn Mongelós: p. 39

Magna Monteiro: p. 20

Celso Mora: p. 47

Sannie Morales: p. 37

N

Julio Noguera: p. 15

Luis Noguera: p. 33

Ariel Núñez: p. 31

Alcides Nuñez Greco: p. 4

Fátima Giselle Núñez Fernández: p. 35

O

Maximiliano Olivera: p. 64

Gustavo Ortiz: p. 11

Lourdes Alicia Ortíz Soria: p. 47

Aldo Orué: p. 34

Victorio Oxilia: pp. 16, 25

P

Guillermo Paiva: p. 56

Max Pastén

Maria Gloria Pedrozo: p. 46

Andrés Eduardo Pereira Romero: p. 57

Javier Pérez Martínez: p. 63

Amiliana Pineda: p. 48
Celi Pineda Vaceque: p. 50
Jonathan Pleitez: p. 62
Floencia Puppo: p. 39

Q

Eladio Quintana: p. 23
Iván Uriel Quintana Castillo: p. 53
Ever Quiñonez: p. 22
Nora Quiroz: p. 61

R

Nadia Ramírez: 36
Ruth Ramírez: p. 31
Fredy Gabriel Ramírez Villanueva: p. 24
Daniel Rangel: p. 60
Luciano Recalde: p. 23
Paola Reyes: p. 58
Abel Ríos: p. 12
Richard Ríos: p. 25
Rodrigo Ríos: p. 8
Francisco Riquelme: p. 55
Christian Riveros: p. 31
Gerardo Riveros: p. 21
César Roa: p. 53
Leticia Rojas: p. 27
César Augusto Rolón Saucedo: p. 57
Matías Rubinetti: p. 38
Cinthya Ruiz Díaz: p. 60, 61
Devora Ruiz Díaz: p. 33
Gustavo Ruíz Díaz: p. 32

S

Tobías Salinas: p. 48
Alberto Samaniego: p. 56
Sarah Nadine Samaniego Torres: p. 38
Diego Sanabria: p. 44
Oscar Santacruz: p. 32
Bjorn Schmidtke: p. 26
Floralba Seijas: p. 11
Fulvio Siciliano: p. 6
Norma Silva: p. 22
Emilio Carmelo Silva Goitia: p. 36
José Manuel Silvero: p. 14
Elsa Siris Duré: p. 42
Carmen Sosa: p. 44
Miguel Sosa: p. 53
Nilsa Sosa: p. 27

Bernardita Stark: p. 16

T

Laura Troche: p. 8, 55

Melanie Nayelli Torres Céspedes: p. 35

V

Diana Valdéz: p. 25

Gerardo Valdez: p. 32

Nelson Valdez: p. 40

María Magdalena Valiente: p. 31

Tania Vargas: p. 8

Francisco Vázquez: p. 35

María José Vázquez Molinas: p. 60, 61, 62

José Luis Vázquez Noguera: p. 23

Hugo Vázquez P.: p. 63

Evelyn Velázquez: p. 30

Deisy Vera: p. 53

Julio César Vergara: p. 28

Marcos Villagra: p. 26

Enrique Villalba: p. 32

Felipe Villalba: p. 43

Rossana Villalba: p. 27

Leslie Villanueva: p. 60

Oraldo Vukujevic: p. 45

Y

César Yegros: p. 23

Z

Rosa Zayas: p. 33

Augusto Zelaya: p. 63

Ruth Zorrilla: p. 58